

دليل تشغيل جهاز العرض

# Multimedia Projector

**EB-1920W**

**EB-1910**

**EB-1830**



20. الإجراءات التي يتم إجراؤها قبل استخدام وظيفة عرض الشاشات المتعددة .  
 21. ضبط شاشة العرض الظاهرية .  
 21. تمكين برنامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية (نظام تشغيل Windows فقط) .  
 21. ضبط شاشة العرض الظاهرية .  
 25. تخصيص الصورة المطلوب عرضها .  
 25. عرض الصور المخصصة .

## الاتصال بجهاز عرض على قناع شبكة فرعية مختلف

28. الاتصال بجهاز عرض على قناع شبكة فرعية مختلف  
 29. بحث عن طريق تحديد عنوان IP واسم جهاز العرض  
 30. إجراء عمليات البحث باستخدام وضع  
 30. عمل وضع  
 31. البحث من خلال تحديد وضع  
 32. التحكم في وضع

## ضبط تشغيل EasyMP Network Projection

35. استخدام تعيين الخيارات  
 35. ضبط كل إعداد  
 35. علامة التبويب الإعدادات العامة  
 36. علامة التبويب ضبط الأداء  
 36. علامة التبويب إخراج الصوت

## استخدام الكمبيوتر لإعداد أجهزة العرض ومراقبتها والتحكم فيها

38. تغيير الإعدادات باستخدام متصفح ويب (التحكم عبر الويب)  
 38. عرض تحكم Web  
 38. إدخال عنوان IP لجهاز العرض  
 38. إعداد جهاز العرض  
 38. عناصر قائمة تكوين لا يمكن ضبطها في متصفح الويب  
 38. العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب

## مقدمة

### استخدام جهاز العرض الخاص بك بشكل أكثر فعالية

5. نقل شاشات متنوعة بواسطة اتصال الشبكة (EasyMP Network Projection)  
 5. مراقبة جهاز العرض وتهيئته والتحكم فيه من موقع بعيد  
 5. العرض بشكل مباشر من صور JPEG المحفوظة على جهاز USB (عرض الشرائح)  
 5. قم بتوصيل كابل USB بجهاز الكمبيوتر وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر (عرض USB)

### تثبيت البرنامج

6. البرامج المرفقة  
 6. التثبيت

## الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection

### EasyMP Network Projection الملخص

9. وظائف EasyMP Network Projection الأساسية  
 9. التوصيل في وضع الاتصال المتقدم  
 9. خطوات للتوصيل

### الاستعداد للتوصيل

11. تجهيز جهاز الكمبيوتر  
 11. بالنسبة لنظام تشغيل Windows  
 11. بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

### الاتصال بجهاز عرض على الشبكة وبدء العرض

12. تشغيل جهاز العرض  
 12. تشغيل جهاز الكمبيوتر  
 13. استخدام شاشة الاتصال  
 15. استخدام شريط الأدوات

## EasyMP Network Projection وظائف مفيدة

### لعرض عرض الشرائح PowerPoint فقط (وضع العرض التقديمي)

### استخدام عرض الشاشات المتعددة

20. مثال على ضبط شاشة العرض الظاهرية



52.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
53.....	المشاكل المتعلقة بوظائف الشبكة
53.....	لا يمكن الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection
53.....	عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، تبقى الصورة المعروضة كما هي، ولا يمكن عمل اتصال من جهاز كمبيوتر آخر.
53.....	لا يتم العثور على جهاز العرض عند تشغيل EasyMP Network Projection.
54.....	لا يمكن الاتصال في وضع الاتصال المتقدم
54.....	لا يمكن إظهار عرض الشرائح على الشاشة المرغوبة عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة.
54.....	لم يعد يتم عرض التطبيقات من شاشة جهاز الكمبيوتر عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة.
54.....	لا يظهر مؤشر الماوس على شاشة الكمبيوتر.
55.....	عند الاتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يتم عرض الصورة أو تظهر الصورة ببطء.
55.....	عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يمكن بدء عرض الشرائح PowerPoint.
55.....	عند إتمام الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection، لا يتم تجديد الشاشة عند استخدام أحد تطبيقات Office.
55.....	رسالة خطأ عند بدء تشغيل برنامج EasyMP Network Projection.
57.....	المشاكل المتعلقة بالمراقبة والتحكم
57.....	لا يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض.
58.....	مسرد المصطلحات
59.....	ملاحظات عامة
59.....	ملاحظة عامة:
60.....	الفهرس

39.....	استخدام وظيفة إخطار بالبريد لإرسال تقارير بالمشاكل
40.....	الإدارة باستخدام SNMP

## العروض التقديمية باستخدام عرض الشرائح

42.....	الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح
42.....	مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح
42.....	أمثلة عرض الشرائح
42.....	عرض الصور والأفلام المخزنة على جهاز تخزين USB وما إلى ذلك
43.....	عمليات عرض الشرائح الأساسية
43.....	بدء وإغلاق عرض الشرائح
43.....	بدأ تشغيل عرض الشرائح
43.....	إغلاق عرض الشرائح
43.....	عمليات عرض الشرائح الأساسية
44.....	تدوير الصورة
46.....	عرض ملفات الصور
46.....	عرض الصور
47.....	عرض كل ملفات الصور الموجودة بمجلد بالتتابع (عرض الشرائح)
48.....	إعداد العرض لملفات الصور وإعدادات تشغيل عرض الشرائح

## الملحق





50.....	قيود الاتصال
50.....	مستويات الدقة المدعومة
50.....	لون العرض
50.....	عدد التوصيلات
50.....	إعدادات أخرى
50.....	عند استخدام نظام تشغيل Windows Vista
50.....	القيود المفروضة عند العرض من معرض صور Windows
51.....	قيود Windows Aero



## مقدمة




يوفر هذا الفصل معلومات حول الوظائف التي تسمح لك باستخدام جهاز العرض بشكل أكثر فعالية.

## وظائف نقل الشاشة المتنوعة


- وظيفة التوزيع  ص 9
- وظيفة التحويل  ص 9
- عرض شاشات متعددة  ص 19
- وضع العرض التقديمي  ص 18

## مراقبة جهاز العرض وتهيئته والتحكم فيه من موقع بعيد

تساعد الوظائف الملائمة التالية معًا إلى التحكم في أجهزة العرض في غرف المؤتمرات المتنوعة.

- استقبال إخطار عبر البريد الإلكتروني في حالة حدوث مشكلة  ص 39
- مراقبة واكتشاف المشاكل من مدير SNMP على الشبكة  ص 40
- إعداد جهاز العرض والتحكم فيه من خلال استخدام متصفح الويب القياسي المثبت على جهاز الكمبيوتر  ص 38

## العرض بشكل مباشر من صور JPEG المحفوظة على جهاز USB (عرض الشرائح)

وبتوصيل كاميرا رقمية متوافقة مع ذاكرة USB أو أجهزة تخزين USB كبيرة بجهاز العرض، يمكنك عرض صور بتنسيق JPEG المخزنة في جهاز USB كعرض شرائح.  ص 41

## قم بتوصيل كابل USB بجهاز الكمبيوتر وعرض الصور من شاشة الكمبيوتر (عرض USB)

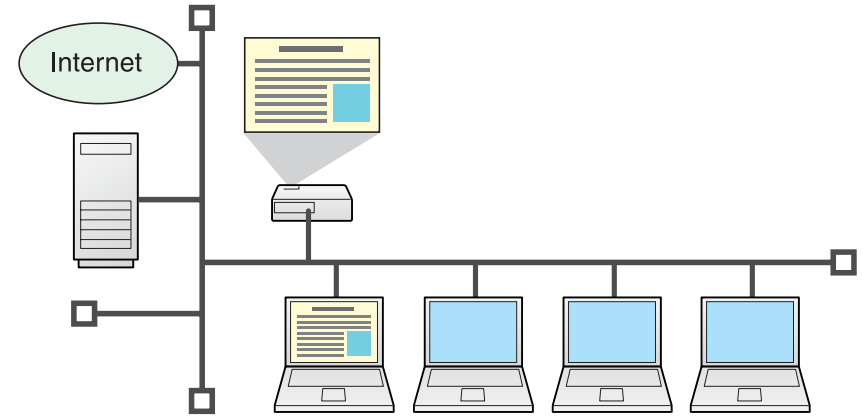
من خلال استخدام كابل USB المرفق للتوصيل بجهاز كمبيوتر يعتمد على نظام تشغيل Windows، يمكنك عرض الصور من جهاز الكمبيوتر.

 دليل المستخدم "التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (عرض USB)"

جهاز العرض هذا مزود بالكثير من الوظائف المفيدة لتحسين إمكانية استخدامه. وبالإضافة إلى كابلات الكمبيوتر، يمكنك توصيل الجهاز باستخدام وصلات أخرى متنوعة مثل كابلات USB أو جهاز تخزين USB أو اتصال عبر الشبكة المحلية. ويسمح ذلك بتوفير إمكانية للاعتماد على مصادر إدخال متنوعة للصور، بناءً على بيئة الاستخدام لديك.

## نقل شاشات متنوعة بواسطة اتصال الشبكة ( EasyMP Network Projection )

يمكنك عقد اجتماعات وعمل عروض تقديمية تتميز بالفاعلية من خلال توصيل جهاز العرض بشبكة.



### التقدم السلس

إذا تم توصيل جهاز العرض بشبكة، يمكنك مشاركة جهاز العرض من أجهزة الكمبيوتر الموجودة على تلك الشبكة. عند عرض البيانات من أجهزة كمبيوتر مختلفة أثناء إجراء اجتماع أو عرض تقديمي، يمكنك الانتقال بشكل سلس دون تغيير كابل الإشارة بين جهازي الكمبيوتر. كما أن بُعد المسافة بين جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر لا يمثل أية مشاكل.



- عند استخدام نظام التشغيل التالي، يجب أن تمتلك سلطة مسؤول لتثبيت EasyMP Monitor.
- Windows NT4.0 • Windows 2000 •
- Windows Vista • Windows XP •
- تحقق من إغلاق كل التطبيقات التي يتم تشغيلها قبل بدء التثبيت.
- عند استخدام نظام التشغيل Windows Vista، يجب التحديث إلى نظام التشغيل Windows Vista SP1 لاستخدام الإصدار الأوكرائي من EasyMP Monitor.
- عند استخدام Windows NT4.0، نظرًا لأن اللغتين العربية والعبرية غير مدعومتين، يتم تحديد اللغة الإنجليزية عند تثبيت EasyMP Monitor.
- عند اختلاف اللغة التي يتم تحديدها للتثبيت عن لغة نظام التشغيل المستخدم، قد لا يتم عرض الشاشات بشكل صحيح.

## • بالنسبة لمستخدمي EMP NS Connection



تم تغيير اسم EMP NS Connection.

سابقًا: EMP NS Connection \_ لاحقًا: EasyMP Network Projection  
عند استخدام نفس الوظيفة كاتصال EMP NS Connection في جهاز العرض،  
قم بتثبيت EasyMP Network Projection بعد إلغاء تثبيت  
EMP NS Connection. لا يمكنك التوصيل بجهاز العرض بشكل صحيح  
باستخدام EMP NS Connection.

## • بالنسبة لمستخدمي EMP Monitor

تم تغيير اسم EMP Monitor.

سابقًا: EMP Monitor \_ لاحقًا: EasyMP Monitor  
إذا كنت تستخدم EMP Monitor بالفعل، فيمكنك استبداله بـ EasyMP Monitor.  
للتحديث إلى EasyMP Monitor، قم بإلغاء تثبيت EMP Monitor أولاً ثم قم  
بتثبيت EasyMP Monitor.

يمكنك العثور على البرنامج لاستخدام جهاز العرض بشكل أكثر فعالية في القرص المضغوط الخاص ببرنامج "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring". قم بتثبيت البرنامج على الكمبيوتر الذي تستخدمه.  
وظائف عرض الشرائح وعرض USB مضمنة بالفعل في جهاز العرض. يمكن استخدامها كما هي بدون تثبيتها من القرص المضغوط.

## البرامج المرفقة

يمكنك العثور على البرامج التالية في القرص المضغوط الخاص ببرنامج "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring".

- EasyMP Network Projection  
برنامج لإرسال صور شاشات الكمبيوتر إلى جهاز عرض عبر اتصال الشبكة.
- EasyMP Monitor  
برنامج يسرد الحالة الحالية لأجهزة عرض Epson المتصلة بالشبكة والشاشات، بالإضافة إلى التحكم في أجهزة العرض تلك. يمكنك إدارة أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت من خلال استخدام EasyMP Monitor. للحصول على تفاصيل حول استخدام EasyMP Monitor، راجع "دليل تشغيل EasyMP Monitor".

تحقق من متطلبات النظام لكل تطبيق برنامج من متطلبات البرامج في "دليل المستخدم المرفق مع جهاز العرض". [دليل المستخدم "متطلبات البرنامج \(EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط\)"](#)

## التثبيت

- تحقق من فحص هذه النقاط التالية قبل بدء التثبيت.
- عند استخدام نظام التشغيل التالي، يجب أن تمتلك سلطة مسؤول لتثبيت EasyMP Network Projection.
  - Windows Vista • Windows XP • Windows 2000 •



EasyMP Monitor غير متوافق مع أجهزة كمبيوتر Macintosh.

### الإجراءات

#### بالنسبة لنظام تشغيل Windows

1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 قم بإدخال القرص المضغوط الخاص ببرنامج

"EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" في جهاز الكمبيوتر.

يبدأ برنامج بدء التنصيب تلقائيًا.

3 انقر فوق "تثبيت سهل".

لاختيار برنامج وتنبيته بمفرده، اختر تثبيت مخصص. لتغيير اللغة التي يتم عرض البرنامج بها، انقر فوق اللغة.

4 اختر التطبيقات التي ترغب في تثبيتها، ثم انقر فوق "تثبيت".

5 عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق "نعم".

6 عندما يتم عرض شاشة إضافة-إزالة EPSON Virtual Display، انقر فوق "موافق".

لاستخدام عرض الشاشات المتعددة، يجب إعداد EPSON Virtual Display. وإذا لم تكن ترغب في التنصيب الآن، فيمكن أن تقوم بذلك فيما بعد. **ص 20**

7 انقر فوق "خروج" لإكمال التنصيب.

عند تحديد EasyMP Monitor، يبدأ التنصيب.

#### بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 قم بإدخال القرص المضغوط الخاص ببرنامج "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" في جهاز الكمبيوتر.

3 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "ENPvx.xx\_Installer" في نافذة EPSON. يبدأ التنصيب.

4 انقر فوق "خروج" لإكمال التنصيب.



- عندما لا يبدأ التشغيل بشكل تلقائي (نظام تشغيل Windows فقط) حدد ابدأ - تشغيل، وفي مربع حوار تشغيل، اكتب الحرف الذي يشير إلى محرك الأقراص المضغوطة لديك متبوعًا بـ: \EPsetup.exe ثم انقر فوق موافق.
- إلغاء التنصيب

#### بالنسبة لنظام تشغيل Windows

اختر ابدأ - الإعدادات - لوحة التحكم - إضافة/إزالة البرامج أو إضافة أو إزالة البرامج ثم قم بإزالة EasyMP Network Projection.

#### بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

من تطبيقات، احذف المجلد EasyMP Network Projection.



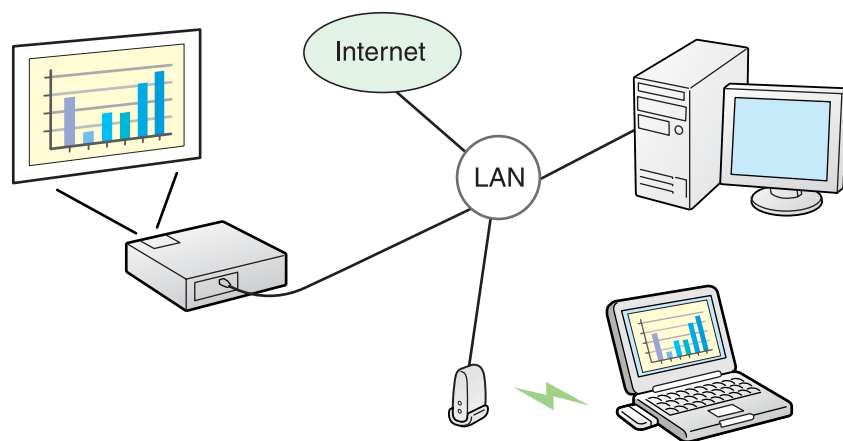
## الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection

يتناول هذا القسم بالشرح طريقة توصيل الكمبيوتر وجهاز العرض عبر شبكة، والإجراء لعرض الصور من شاشة الكمبيوتر باستخدام جهاز العرض.



## التوصيل في وضع الاتصال المتقدم

لتوصيل جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض عبر الشبكة باستخدام EasyMP Network Projection، قم بالتوصيل في وضع الاتصال المتقدم. وضع الاتصال المتقدم هو عبارة عن اتصال بنوي، ويستخدم للاتصال بنظام شبكة حالية عبر كابل شبكة. عند الاتصال بشبكة، قم بتوصيل جهاز العرض بمشترك الشبكة باستخدام كابل شبكة محلية (LAN) يكون متاحًا تجاريًا.





## خطوات للتوصيل

استخدم الإجراء التالي للاتصال والعرض ببرنامج EasyMP Network Projection في وضع الاتصال المتقدم.

يجب أن تقوم بإجراء الخطوات من الخطوة الأولى إلى الخطوة الرابعة في المرة الأولى التي تقوم فيها بالاتصال فقط.


1. قم بتنصيب برنامج EasyMP Network Projection على جهاز الكمبيوتر الذي يتم الاتصال به.  ص 6

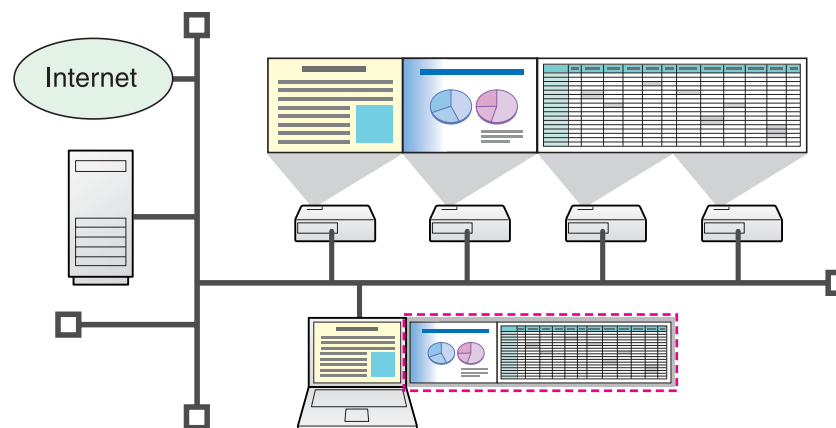
2. \* قم بعمل إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر واجعله متصلا بالشبكة.  ص 11


3. قم بتمكين محول شبكة LAN السلكية في "إعدادات تهيئة المنفذ".  وثائق جهاز الكمبيوتر

## وظائف EasyMP Network Projection الأساسية

يمكنك عقد الاجتماعات وعمل العروض التقديمية من خلال استخدام الوظائف الملائمة التالية.

- عرض شاشات متعددة  ص 19  
يمكنك عرض صور مختلفة من جهاز عرض واحد وحتى أربعة أجهزة عرض من جهاز كمبيوتر واحد، مما يسمح بعرض الصور الطولية مثل جداول البيانات وما إلى ذلك كصورة واحدة مستمرة.



- وضع العرض التقديمي  ص 18  
يمكن أن تستخدم هذه الوظيفة في عرض الشرائح ببرنامج PowerPoint الذي يتم تشغيله على الكمبيوتر. ويمكنك عمل عروض تقديمية رائعة من خلال عرض شاشة سوداء أثناء إجراء العروض التقديمية وما إلى ذلك، وعند عدم تشغيل عرض الشرائح.

- وظيفة التوزيع  
يمكن أن يتم عرض الصورة التي يتم عرضها من خلال جهاز كمبيوتر بعيد على عدد يصل إلى أربعة أجهزة عرض في نفس الوقت على نفس الشبكة.


- وظيفة التحويل  
من خلال استخدام وظيفة تحويل الاجتماع، إذا كان برنامج EasyMP Network Projection مثبتًا على كل أجهزة الكمبيوتر، يمكن أن يتتابع العارضون لعرض صورههم الخاصة دون تغيير الكابلات.



↓

4. قم بعمل إعدادات الشبكة على جهاز العرض واجعله متصلاً بالشبكة.  دليل المستخدم  
"قائمة الشبكة (EB-1920W/1910/1830)"

↓

5. ابدأ تشغيل برنامج EasyMP Network Projection على جهاز الكمبيوتر وقم بالتوصيل بجهاز العرض.  [صفحة 12](#)

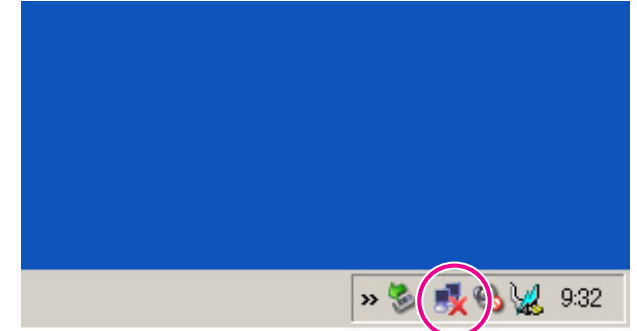
\* إذا اتصل جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه بشكل عادي بالشبكة، فأنت لا تحتاج إلى عمل إعدادات على جهاز الكمبيوتر.

استخدم الإجراء التالي لتجهيز جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض للاتصال.

## تجهيز جهاز الكمبيوتر

### بالنسبة لنظام تشغيل Windows

قم بعمل إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر من خلال استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة مع محول الشبكة المحلية للحصول على المزيد من المعلومات حول برامج الأدوات المساعدة، ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع محول الشبكة المحلية. على سبيل المثال، وكما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي، عندما يتم عرض علامة زائد حمراء (X) على رمز الشبكة في شريط المهام، فلا يمكنك الاتصال بجهاز العرض.



### بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

اضبط منفذ الشبكة وحالة الاتصال. للتعرف على المزيد من المعلومات حول ضبط حالة الاتصال، ارجع إلى أدلة المستخدم الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو ببطاقة AirPort.

## الإجراءات

1

ابدأ تشغيل EasyMP Network Projection.

بالنسبة لنظام تشغيل Windows

اختر ابدأ - البرامج (أو كافة البرامج) - EasyMP - EPSON Projector - Network Projection.

بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

انقر نقرًا مزدوجًا على مجلد التطبيقات في مجلد محرك الأقراص الذي تم تثبيته برنامج EasyMP Network Projection به، ثم انقر نقرًا مزدوجًا على رمز EasyMP Network Projection.

2

اختر "وضع الاتصال المتقدم" ثم انقر فوق "موافق".\*

يتم عرض نتائج بحث جهاز العرض. نظرًا لأن جهاز العرض هذا يقوم بالاتصال دومًا باستخدام وضع الاتصال المتقدم، يتم اختيار قم بتعيين "وضع الاتصال" المحدد كالوضع الافتراضي لعمليات الاتصال في المستقبل بشكل دائم.

\* لا يمكن التوصيل بجهاز العرض في وضع الاتصال السريع.

3

اختر جهاز العرض الذي ترغب في الاتصال به، ثم انقر فوق "توصيل".

إذا لم يتم عرض جهاز العرض الذي ترغب في الاتصال به في نتائج البحث، فانقر فوق زر بحث تلقائي. وتستغرق عملية البحث حوالي 30 ثانية.

للتعرف على تفاصيل حول شاشة الاتصال، ارجع إلى "استخدام شاشة الاتصال".

ص 13

4

عندما يتم ضبط كلمة جهاز العرض الأساسية على "تشغيل" من جهاز العرض، يتم عرض شاشة إدخال الكلمة الأساسية. أدخل الكلمة الأساسية التي تظهر في شاشة استعداد الشبكة LAN، ثم انقر فوق "موافق".

عند اكتمال الاتصال، يتم عرض شاشة الكمبيوتر. يتم عرض شريط أدوات EasyMP Network Projection التالي على شاشة جهاز الكمبيوتر. ويمكنك استخدام شريط الأدوات هذا لتشغيل جهاز العرض وعمل الإعدادات، ولفصل اتصال الشبكة. للتعرف على تفاصيل حول استخدام شريط الأدوات، ارجع إلى "استخدام شريط الأدوات".

ص 15

## تشغيل جهاز العرض

قبل التوصيل، اجعل جهاز العرض في حالة الاستعداد للاتصال.

تحقق من اكتمال إعدادات الشبكة لجهاز العرض، ومن توصيل جهاز العرض بمعدات الشبكة، مثل مشترك الشبكة عبر كابل شبكة من النوع المتاح تجاريًا.

## الإجراءات

1

اضغط على الزر [ON] على وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل التيار الكهربائي.

2

اضغط على زر [LAN] في وحدة التحكم عن بُعد.

تظهر عندئذ شاشة استعداد الشبكة LAN.

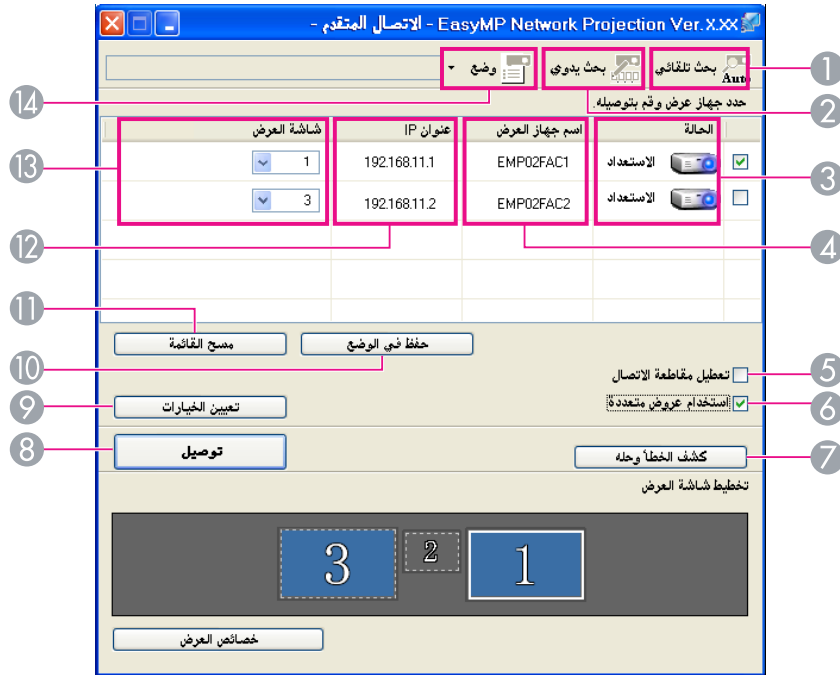


## تشغيل جهاز الكمبيوتر

في التوضيحات التالية، ما لم يتم ذكر غير ذلك، يتم استخدام لقطات شاشة من نظام تشغيل Windows. وترى نفس الشاشات حتى لو كنت تستخدم نظام تشغيل Macintosh.

## استخدام شاشة الاتصال

ابدأ EasyMP Network Projection لعرض الشاشة التالية. ويتم توضيح تشغيل كل زر أو عنصر في الجدول التالي.



عند التوصيل من جهاز كمبيوتر آخر، مثل تغيير العارضين، ابدأ EasyMP Network Projection من جهاز الكمبيوتر الذي تريد توصيله. يتم فصل جهاز الكمبيوتر المتصل حالياً، ويتم بعدها توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر الذي يحاول الاتصال الآن.



## بحث تلقائي

يمكنك البحث عن أجهزة العرض المتاحة على نظام الشبكة المتصل به جهاز الكمبيوتر.



## بحث يدوي

يمكنك البحث عن جهاز عرض حسب عنوان IP معين أو اسم جهاز العرض.



## الحالة

تشير الرموز الستة التالية إلى حالة جهاز العرض الذي تم اكتشافه.

الاستعداد اختر للتوصيل.



مشغول



اختر للتوصيل. عند النقر فوق **توصيل**، يتم فصل جهاز الكمبيوتر المتصل حاليًا ويتم توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

مشغول (تعطيل



مقاطعة الاتصال)

لا يمكن اختياره. يتم ضبط **تعطيل مقاطعة الاتصال** على جهاز كمبيوتر آخر يكون متصلًا بالفعل. تكون قائمة تكوين الخاصة بجهاز العرض مفتوحة. ويمكنك تحديدها بعد إغلاق قائمة تكوين وتشغيل البحث مرة أخرى.

جار البحث



تظهر عند تشغيل بحث يدوي أو وضع.

لم يتم العثور.



تظهر عندما لا يتم العثور على جهاز العرض كنتيجة لعملية بحث يدوي أو وضع.

#### 4 اسم جهاز العرض

يتم عرض اسم جهاز العرض.

#### 5 تعطيل مقاطعة الاتصال

اختر هذا المربع لمنع اتصال مقاطعة من أية أجهزة كمبيوتر أخرى أثناء الاتصال بجهاز العرض المحدد.

#### 6 استخدام عروض متعددة

اختر المربع لاستخدام وظيفة عرض الشاشات المتعددة. عند اختيار هذا الخيار، يتم عرض تخطيط شاشة العرض وخصائص العرض في الجزء السفلي من الشاشة. **ص 19**

#### 7 كشف الخطأ وحله

في حالة وجود مشكلة وعدم القدرة على الاتصال، اضغط على هذا الزر لفتح شاشة استكشاف الأخطاء وإصلاحها في برنامج EasyMP Network Projection.

#### 8 توصيل

للاتصال بجهاز العرض الذي اخترته من قائمة نتائج البحث. عند عمل اتصال مع جهاز العرض، يتم عرض شريط أدوات.

#### 9 تعيين الخيارات

يمكنك إجراء خيارات الضبط العامة مثل أسلوب المعالجة عند بدء برنامج EasyMP Network Projection. للحصول على تفاصيل، راجع تعيين الخيارات **ص 35**

#### 10 حفظ في الوضع

لحفظ نتائج البحث عن أجهزة العرض على الشبكة في شكل وضع. **ص 30**

#### 11 مسح القائمة

لمسح كل نتائج البحث.

#### 12 عنوان IP

يتم عرض عنوان IP الخاص بجهاز العرض.

#### 13 شاشة العرض

اختر الرقم المعروض (عند اختيار استخدام عروض متعددة). **ص 25**

#### وضع



يمكنك البحث عن جهاز عرض على الشبكة باستخدام وضع يكون محفوظًا باستخدام **حفظ في الوضع**. **ص 30**


## استخدام شريط الأدوات

يتم عرض شريط الأدوات على شاشة جهاز الكمبيوتر بعد بدء برنامج EasyMP Network Projection وعمل اتصال مع جهاز العرض. ويمكنك استخدام شريط الأدوات هذا لتشغيل وعمل الإعدادات لجهاز العرض.



## تحديد جهاز العرض الهدف

انقر لتحديد أجهزة العرض التي تعمل من شريط الأدوات عند العرض من أجهزة عرض متعددة باستخدام وظيفة التوزيع أو عرض الشاشات المتعددة. ويشير المؤشر أسفل الرمز إلى أجهزة العرض التي يمكن التحكم فيها. ويشير الكل إلى إمكانية التحكم في كافة أجهزة العرض المتصلة. على سبيل المثال، عندما يتم عرض "1"، فإنه يمكن التحكم في جهازي العرض رقم 1 ورقم 3.

انقر فوق  لعرض الشاشة التالية.

الرقم	اسم جهاز العرض	شاشة العرض
1	EMP01	1
2	EMP02	1
3	EMP03	1

- 1 اختر جهاز العرض الذي ترغب في التحكم فيه.
- 2 للإشارة إلى الرقم الخاص بجهاز عرض مخصص. وهذا الرقم يشير إلى الرقم الخاص بجهاز العرض الذي يمكنك التحكم فيه من شريط الأدوات.
- 3 للإشارة إلى حالة جهاز العرض.

إيقاف 

لإيقاف العرض أثناء الاتصال بجهاز العرض. ويتم عرض شاشة سوداء أثناء التوقف. ولكن الصوت لا يتوقف. لإيقاف الصوت، أو لعرض شعار المستخدم أثناء توقف العرض، استخدم وظيفة كتم الصوت/الصورة.


## إظهار

لتحرير إيقاف أو إيقاف مؤقت.

## إيقاف مؤقت


لإيقاف الصور المعروضة بشكل مؤقت أثناء الاتصال بجهاز العرض. لا يتم إيقاف مؤقت للصوت.

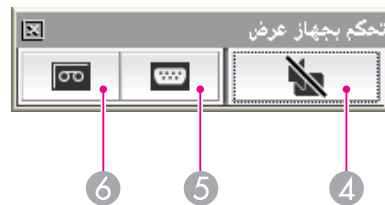
## وضع العرض التقديمي

في كل مرة يتم فيها النقر فوق هذا الزر، تتغير حالة وضع العرض التقديمي بين التمكن والتعطيل.  ص 18

## تحكم بجهاز عرض

عندما يتم توصيل جهاز العرض بالشبكة، يمكن التحكم في وظائف كتم الصوت/الصورة وتبديل مصدر الكمبيوتر وتبديل مصدر الفيديو من وحدة التحكم عن بُعد ولوحة تحكم جهاز العرض.

انقر فوق  لعرض شريط الأدوات التالي.



## 4 كتم الصوت/الصورة

نفس وظيفة زر [A/V Mute] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد.

 دليل المستخدم "وحدة التحكم عن بُعد"

## 5 تبديل مصدر الكمبيوتر

يتبديل مصدر بين الكمبيوتر 1 والكمبيوتر 2 وعرض USB و LAN في كل مرة تنقر فيها على هذا الزر.

## 6 تبديل مصدر الفيديو

يتبديل مصدر بين S-Video وفيديو في كل مرة تضغط فيها. S-Video لا يتحول إذا كان الكابل غير متصلاً.



يتم عرض شاشة شريط الأدوات كما يلي. يبقى عرض شريط الأدوات كما هو إلى أن يتم التشغيل مرة أخرى.

ممتلي



عادي



بسيط



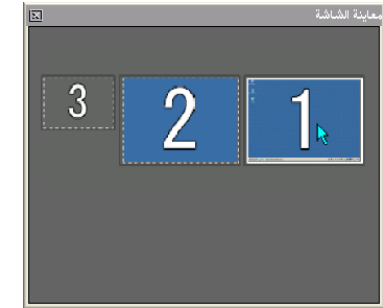
معاينة الشاشة

لعرض شاشة معاينة الشاشة المتعددة.



انقر فوق لعرض معاينة بالإعدادات التي قمت بعملها. انقر فوق الشاشات لتكبير

كل معاينة الشاشة إلى شاشة كاملة.



تعيين الخيارات

يمكن أن يتم ضبط أداء النقل أثناء نقل صور الكمبيوتر. [ص 35](#)



وضع إرسال الفيلم

غير ممكن على جهاز العرض هذا. أجهزة العرض المتصلة لا تدعم "إرسال الفيلم".



فصل

لفصل الاتصال مع جهاز العرض.

تبدیل عرض شريط الأدوات








## وظائف مفيدة EasyMP Network Projection

يشرح هذا الفصل الوظائف التي يمكن أن تكون مفيدة في الاجتماعات أو العروض التقديمية، مثل الوظيفة التي تسمح لك بإرسال الصور إلى أجهزة عرض متعددة من جهاز كمبيوتر مفرد (عرض الشاشات المتعددة).




في وضع العرض التقديمي، يتم عرض الصور عند إجراء عرض الشرائح PowerPoint على جهاز كمبيوتر فقط. عندما تقوم بإيقاف عرض الشرائح، يعرض جهاز العرض شاشة سوداء. ويحدد ذلك عندما ترغب في إجراء عرض الشرائح فقط. وبالإضافة إلى PowerPoint، يتوافق Keynote مع وضع العرض التقديمي لنظام تشغيل Macintosh.

## الإجراءات

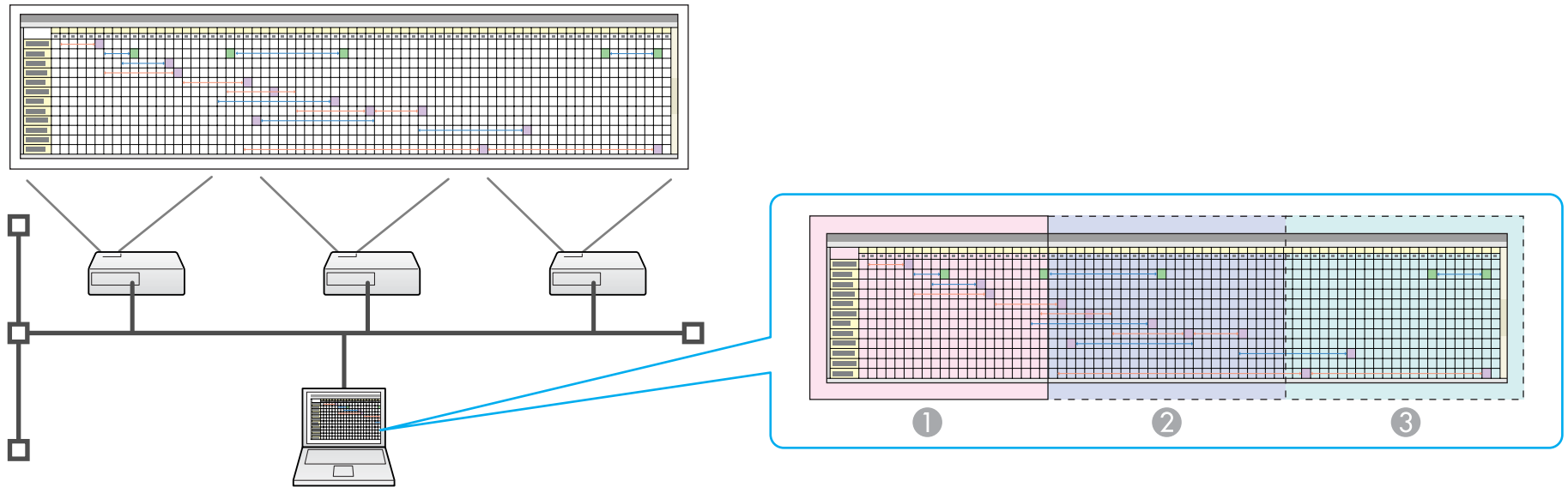
1 إذا لزم الأمر، اختر جهاز عرض آخر ليتم التحكم فيه.  ص 15

2 انقر فوق زر  على شريط الأدوات.

يبدأ تشغيل وضع العرض التقديمي.

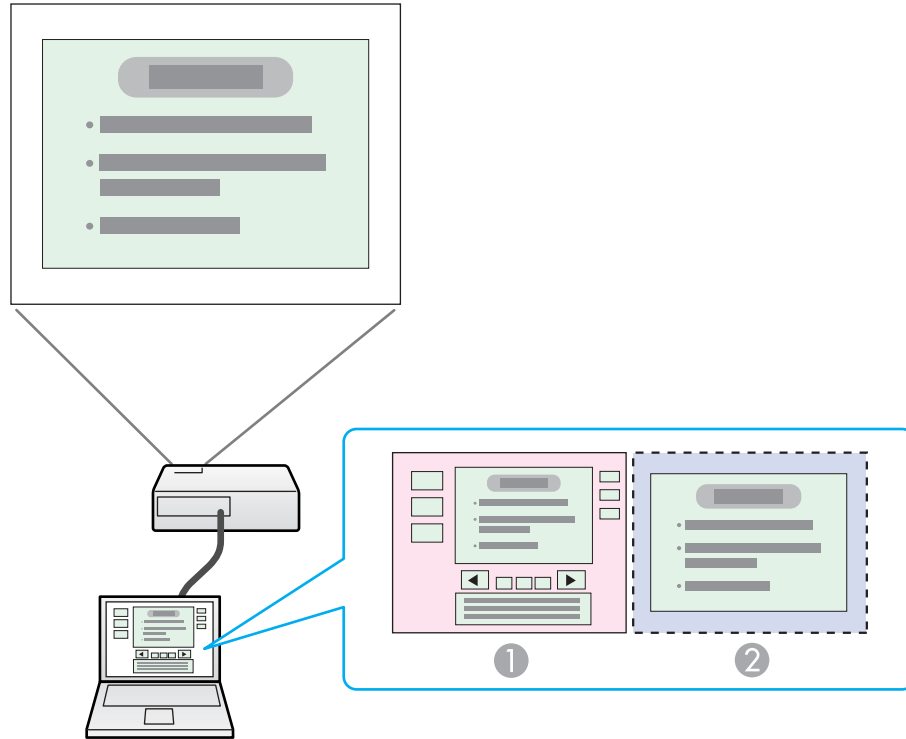
3 انقر فوق زر  مرة أخرى للخروج من وضع العرض التقديمي.

يسمح عرض الشاشات المتعددة لك بعرض صور مختلفة من أجهزة عرض متعددة تتصل جميعها بجهاز كمبيوتر واحد. وباستخدام نظام تشغيل Windows، يمكن أن يتم إعداد عدد من برامج تشغيل شاشات العرض الظاهرية\* في جهاز الكمبيوتر، ويمكن أن يتم عرض كل صورة من خلال جهاز العرض. ولا تتاح هذه الوظيفة مع نظام تشغيل Windows Vista بسبب القيود الموجودة في مواصفات نظام تشغيل Windows Vista. بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh، يجب أن يتم توصيل شاشة مفردة خارجية بجهاز الكمبيوتر لتمكين الوظيفة. وفي حالة أن التوضيح التالي يشير إلى شاشة العرض الظاهرية، في حالة نظام تشغيل Macintosh، يتعلق التشغيل بالشاشات المعروضة على الشاشة المتصلة بشكل مادي.



- ① صورة الشاشة الفعلية
- ② صورة شاشة العرض الظاهرية الأولى
- ③ صورة شاشة العرض الظاهرية الثانية

## مثال الترتيب رقم 2




أدوات مقدم ملف PowerPoint  
عرض الشرائح باستخدام ملف PowerPoint


- 1 صورة الشاشة الفعلية
- 2 صورة شاشة العرض الظاهرية

## الإجراءات التي يتم إجراؤها قبل استخدام وظيفة عرض الشاشات المتعددة

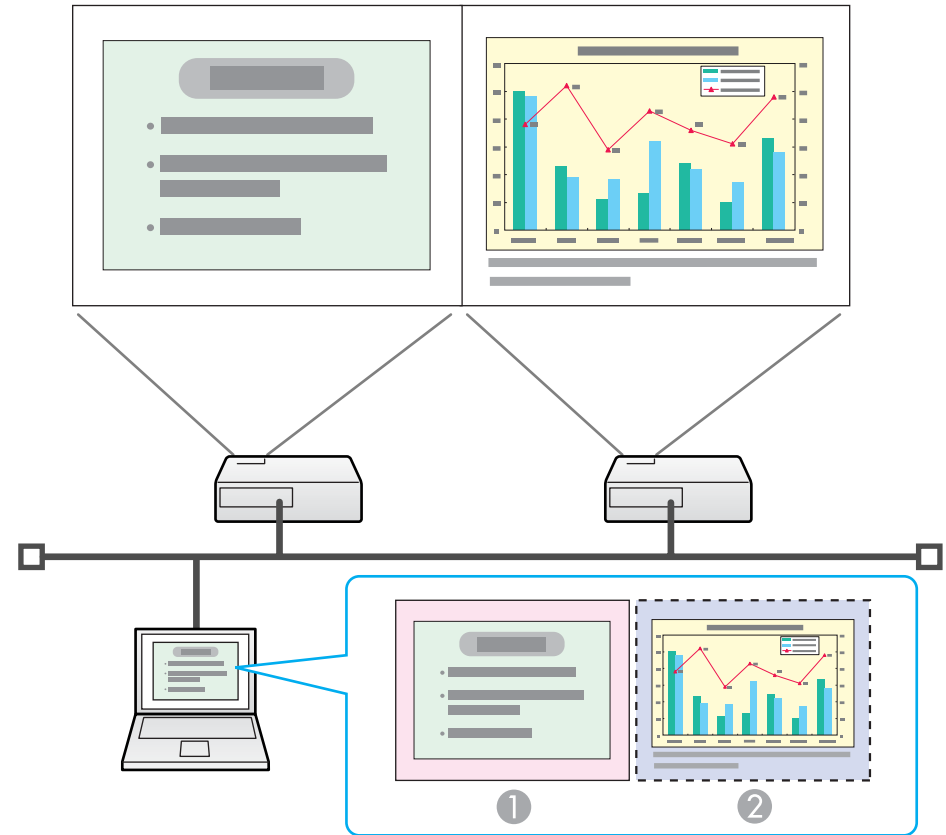
### 1. ضبط شاشة العرض الظاهرية ص 21

في بيئة نظام تشغيل Windows، قم بتمكين برنامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية  إذا لزم الأمر. وفي كلا نظامي تشغيل Windows و Macintosh، قم بإعداد ترتيب شاشة العرض الظاهرية.

## مثال على ضبط شاشة العرض الظاهرية

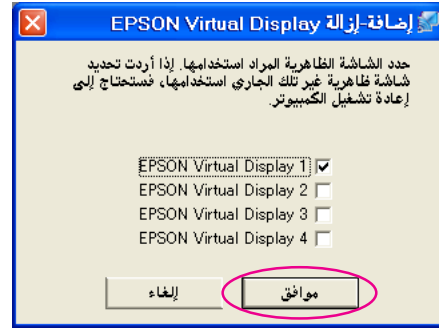
من خلال ترتيب تخصيص شاشة العرض الظاهرية ، يمكنك عرض الصور التي ترغب في عرضها أو عرض صور مختلفة من اليسار إلى اليمين في عرض تقديمي.

### مثال الترتيب رقم 1



ملف PowerPoint  
ملف Excel

- 1 صورة الشاشة الفعلية
- 2 صورة شاشة العرض الظاهرية



عند النقر فوق **موافق**، يتم تمكين برامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية. وفي هذه اللحظة، من الطبيعي أن تومض شاشة العرض. انتظر حتى يتم إغلاق شاشة إضافة-إزالة EPSON Virtual Display.

### ضبط شاشة العرض الظاهرية


بعد بدء تشغيل برنامج EasyMP Network Projection، يختلف إعداد شاشات العرض الظاهرية بين نظامي تشغيل Windows و Macintosh. ويتم شرح إجراءات كل نظام تشغيل على حدة أدناه.

#### الإجراءات

#### بالنسبة لنظام تشغيل Windows

1 اختر "ابدأ" - "البرامج" (أو كافة البرامج) - "EPSON Projector" - "EasyMP Network Projection" لبدء EasyMP Network Projection.

2 اختر مربع الاختيار "استخدام عروض متعددة".


2. تخصيص الصورة المطلوب عرضها  ص 25

افتح الملف المطلوب عرضه، ثم انقل الشاشة إلى شاشة العرض الظاهرية حسب ترتيب العرض الفعلي.



3. عرض الصور المخصصة  ص 25

قم بتخصيص رقم شاشة العرض الظاهرية لجهاز العرض المتصل عبر الشبكة، ثم ابدأ العرض.

### ضبط شاشة العرض الظاهرية

يشرح هذا القسم شاشة العرض الظاهرية لمثال الترتيب رقم 1.  ص 20

### تمكين برنامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية (نظام تشغيل Windows فقط)

- تمكين برنامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية.  المستخدمون المذكورون أدناه لا يتوجب عليهم إجراء هذه العملية. انتقل إلى الإجراء  "ضبط شاشة العرض الظاهرية" ص 21.
- أولئك المستخدمون الذين قاموا بتمكين شاشات العرض الظاهرية بتنصيب برنامج EasyMP Network Projection.
- بالنسبة لمستخدمي نظام تشغيل Macintosh.

#### الإجراءات

1 ابدأ تشغيل نظام تشغيل Windows على جهاز الكمبيوتر، ثم اختر "ابدأ" - "البرامج" (أو "كافة البرامج") - "EPSON Projector" - "EPSON Virtual Display".

يتم عرض شاشة إضافة-إزالة EPSON Virtual Display.

2 اختر شاشة العرض الظاهرية التي ترغب في استخدامها.

يمكنك إضافة حتى أربع شاشات. في هذا المثال، يتم استخدام شاشة عرض ظاهريّة واحدة. عند إعداد شاشات عرض ظاهريّة متعددة، اختر أي عدد من شاشات العرض اللازمة.

ويمكن اختيار أي شاشة عرض.

3 انقر فوق "موافق".



يتم عرض شاشة خصائص العرض.

انقر فوق علامة التبويب "الإعدادات".

4



تتم إضافة الخيار تخطيط شاشة العرض والخيار خصائص العرض في الجزء السفلي من الشاشة.

انقر فوق "خصائص العرض".

3

5

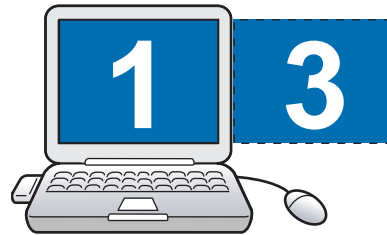
اسحب رمز الشاشة المعروض ثم ضعه في المكان المرغوب.

وهنا، تم وضع الشاشة الفعلية (1) على اليسار، بينما تم وضع الشاشة الظاهرية (3) على اليمين. عندما يشتمل جهاز الكمبيوتر على وحدات طرفية لمخرجات شاشات عرض متعددة، تكون الأرقام التي يتم تعيينها للوحدات الطرفية الظاهرية تابعة للأرقام الخاصة بالوحدات الطرفية المادية.

- وعندما يتم توصيل شاشة خارجية كشاشة ثانوية، لا يمكن أن يتم عرض صورة تلك الشاشة.
- وبحسب الأجهزة، يمكن أن يختلف الرقم المعين للشاشة الثانوية عن "2". وعند عرض رمز الشاشة على الشاشة، انقر فوق الرمز وتحقق من أن نوع الشاشة المعروض تحت "شاشة العرض" ليس "ثانوي".
- بالنسبة لإعدادات دقة الشاشة، ارجع إلى ما يلي. **ص 50**



عندما يتم ترتيب رمز الشاشة، يتم توصيل شاشة عرض ظاهرية مثل الصورة الموضحة أدناه.



6

انقر فوق زر "موافق". يتم إغلاق شاشة خصائص العرض.

حتى هذه النقطة، تم التعامل مع تصميم شاشة العرض الظاهرية. قم بعد ذلك بتخصيص صور العرض. **ص 25**

#### بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh

1

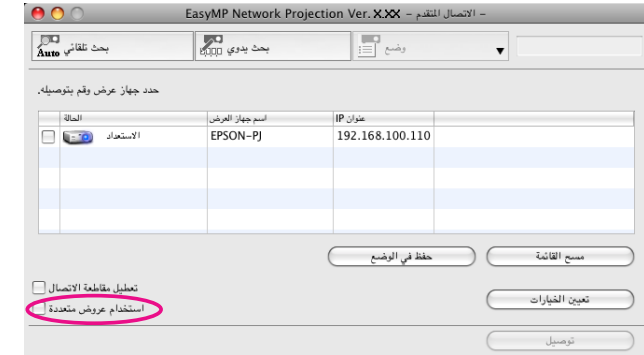
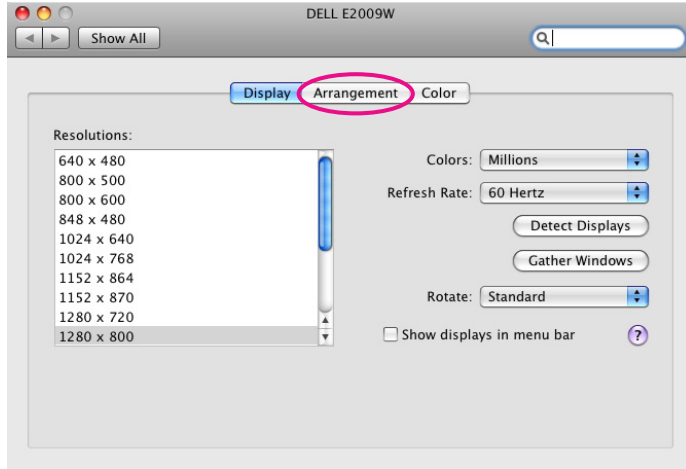
ابدأ تشغيل EasyMP Network Projection. انقر نقرًا مزدوجًا على مجلد التطبيقات في مجلد محرك الأقراص الذي تم تثبيت برنامج EasyMP Network Projection به، ثم انقر نقرًا مزدوجًا على رمز EasyMP Network Projection.

اختر وضع الاتصال المتقدم ثم قم ببدا التشغيل.

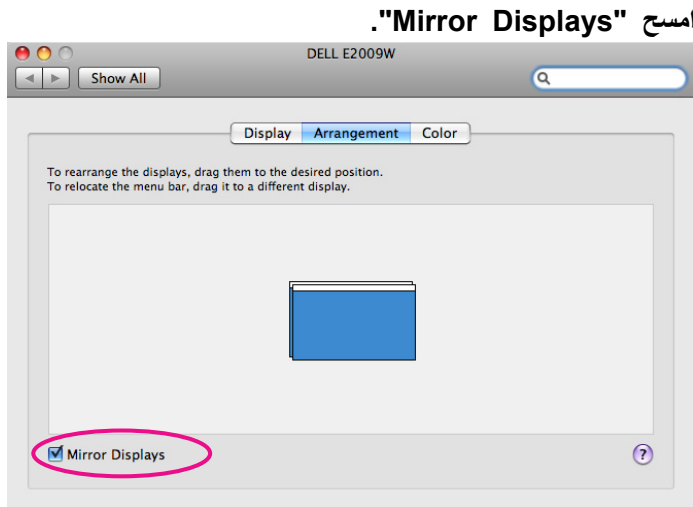
2

اختر مربع الاختيار "استخدام عروض متعددة".

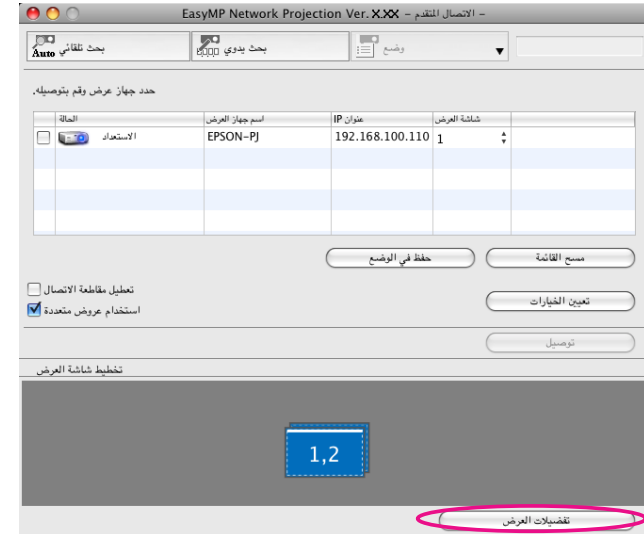




تتم إضافة الخيار تخطيط شاشة العرض والخيار تفضيلات العرض في الجزء السفلي من الشاشة.



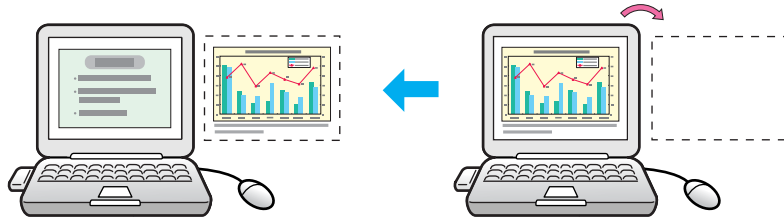
اسحب رمز الشاشة المعروض ثم ضعه في المكان المرغوب.




يتم عرض شاشة إعداد شاشة العرض.

انقر فوق "Arrangement".





## عرض الصور المخصصة

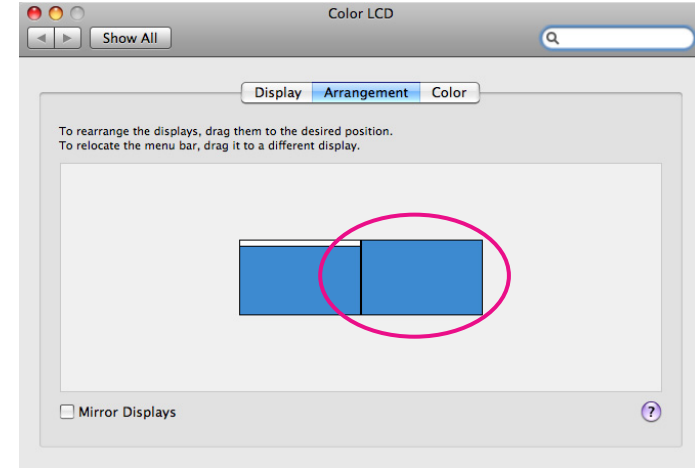
يشرح هذا القسم شاشة العرض الظاهرية لمثال الترتيب رقم 1.  ص 20

### الإجراءات

1 اختر رقم الشاشة الظاهرية لتخصيصه على شاشة العرض، وحدد أي صورة يتم عرضها من أي جهاز عرض.


EasyMP Network Projection Ver.XXX - الاتصال المتقدم				
حدد جهاز عرض وقم بتوصيله.				
شاشة العرض	عنوان IP	اسم جهاز العرض	الحالة	
1	192.168.11.1	EMP02FAC1	الإستعداد	<input checked="" type="checkbox"/>
3	192.168.11.2	EMP02FAC2	الإستعداد	<input checked="" type="checkbox"/>

2 انقر فوق "توصيل".



7 أغلق شاشة إعداد شاشة العرض. حتى هذه النقطة، تم التعامل مع تصميم شاشة العرض.

## تخصيص الصورة المطلوب عرضها

يشرح هذا القسم شاشة العرض الظاهرية لمثال الترتيب رقم 1.  ص 20

### الإجراءات

1 افتح الملف المطلوب عرضه. ابدأ ملفات PowerPoint و Excel.

2 اسحب النافذة إلى شاشة شاشة العرض الظاهرية، وقم بتخصيصها في المكان الذي ترغب في عرض الصورة به.

اسحب نافذة Excel نحو اليمين إلى أن تختفي. ونتيجة لذلك، تظهر نافذة PowerPoint على الشاشة الفعلية، بينما تظهر نافذة Excel على شاشة العرض الظاهرية على اليمين.

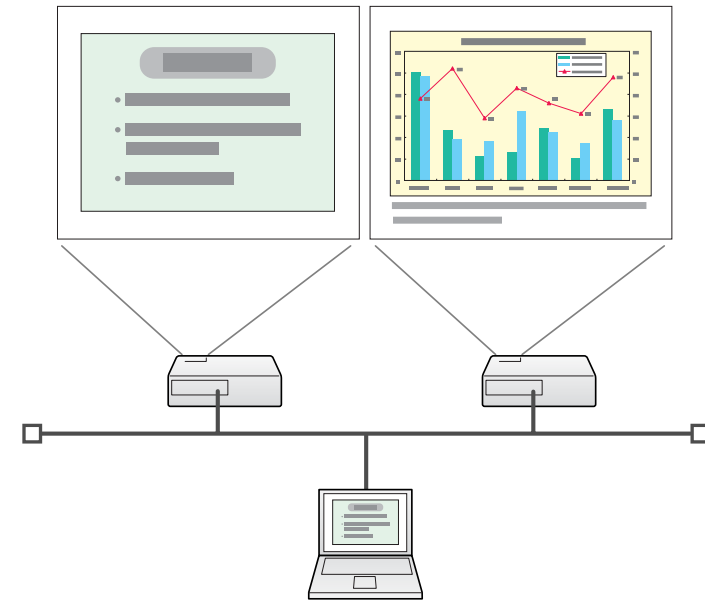
للقيام بالعمليات التي تعتمد على الماوس على شاشة العرض الظاهرية، قم بتحريك مؤشر الماوس في اتجاه شاشة العرض الظاهرية، بحيث يظهر المؤشر على شاشة العرض الظاهرية.

3 لإنهاء عرض الشاشات المتعددة، انقر فوق "فصل" على شريط الأدوات.

- في بيئة نظام تشغيل Windows، إذا تم تمكين برنامج تشغيل شاشة العرض الظاهرية بحيث يمكن تحريك مؤشر الماوس خارج حدود الشاشة، فيمكن أن تكون هناك حالات تفقد فيها القدرة على تتبع موقع المؤشر. وعندما لا تستخدم شاشة العرض الظاهرية، امسح علامة الاختيار الموجودة لشاشة العرض الظاهرية تحت إضافة إزالة EPSON Virtual Display، بحيث لا يمكن تحريك مؤشر الماوس خارج حدود الشاشة. لاستخدام العرض المتعدد مرة أخرى، ضع علامة اختيار أمام شاشة العرض المطلوبة تحت إضافة إزالة EPSON Virtual Display.
- ولمسح علامة الاختيار، ارجع إلى ما يلي. [ص 21 دليل المستخدم "تصحيح اللون لعدة أجهزة عرض \(ضبط ألوان الشاشات المتعددة\)"](#)
- يمكنك ضبط درجة لون كل جهاز عرض. [دليل المستخدم "تصحيح اللون لعدة أجهزة عرض \(ضبط ألوان الشاشات المتعددة\)"](#)



يتم عرض الصورة المخصصة لكل جهاز عرض.



في بيئة نظام تشغيل Windows، لا يمكنك رؤية الصورة التي يتم إرسالها إلى شاشة العرض الظاهرية على جهاز الكمبيوتر. ولضبط الصورة على شاشة العرض الظاهرية، يجب أن تقوم بذلك أثناء عرض الصورة المعروضة.



## الاتصال بجهاز عرض على قناع شبكة فرعية مختلف

يشرح هذا القسم كيفية توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز عرض موجود على قناع شبكة فرعية مختلف عبر نقطة وصول شبكة LAN سلكية على نظام شبكة موجود.



بشكل افتراضي، يبحث هذا التطبيق فقط عن أجهزة العرض الموجودة على نفس قناع الشبكة الفرعية الموجود عليه جهاز الكمبيوتر. وبالتالي، حتى إذا قمت بإجراء عملية بحث عن أجهزة العرض على الشبكة، فلن يتم العثور على تلك الأجهزة الموجودة على قناع شبكة فرعية مختلف.

بينما يمكنك التعرف على أجهزة العرض الموجودة على قناع شبكة فرعية مختلف والاتصال بها باتباع الخطوات التالية:

- قم بتحديد عنوان IP أو اسم جهاز العرض وقم بإجراء البحث. يمكن أن يتم إدخال عنوان IP بشكل مباشر. وأيضاً، شريطة أن يكون اسم جهاز العرض مسجلاً على ملف DNS، يمكنك إجراء البحث ببساطة من خلال إدخال اسم جهاز العرض.

🔍 ص 29

- إجراء عمليات البحث بناءً على وضع بمجرد أن تقوم بعملية بحث عن جهاز عرض على قناع شبكة فرعية مختلف من خلال تحديد عنوان IP أو اسم جهاز العرض، يمكنك حفظ عمليات البحث في شكل وضع باستخدام اسم يسهل تذكره، ثم استخدم وضع هذا في أي وقت ترغب فيه في البحث عن جهاز عرض على قناع شبكة فرعية مختلف. 🔍 ص 30

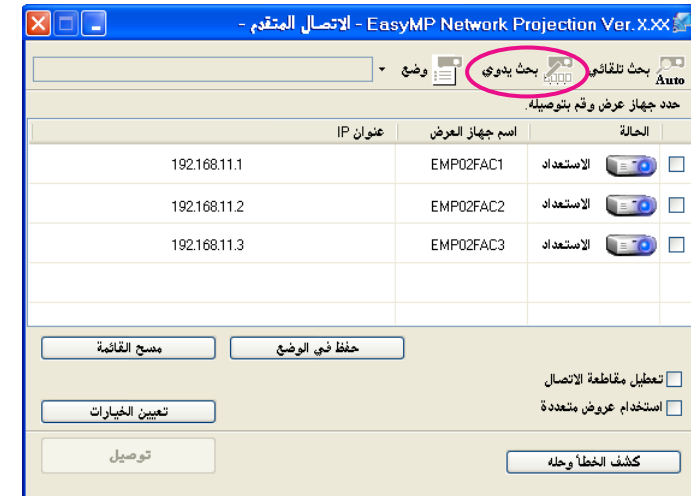


شريطة أن يكون جهاز العرض الهدف قد تم تحديده، اختر جهاز العرض، ثم انقر فوق **توصيل** لعمل الاتصال.  
عندما ترغب في استخدام هذا الاتصال بصفة دائمة، قم بحفظ عملية البحث في شكل وضع، بحيث لا تضطر إلى تحديد التفاصيل ذات الصلة في كل مرة تقوم فيها بإجراء عملية بحث. **ص 30**

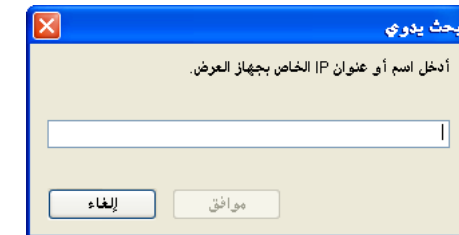
في التوضيحات التالية، ما لم يتم ذكر غير ذلك، يتم استخدام لقطات شاشة من نظام تشغيل Windows.  
وترى شاشة مشابهة لها حتى لو كنت تستخدم نظام تشغيل Macintosh.

## الإجراءات

1 انقر فوق "بحث يدوي" على شاشة اختيار جهاز عرض EasyMP Network Projection.



2 أدخل عنوان IP أو اسم جهاز العرض لجهاز العرض الذي ترغب في الاتصال به، وانقر فوق "موافق".



يتم عرض نتائج البحث على شاشة اختيار جهاز عرض EasyMP Network Projection.

## الإجراءات

1

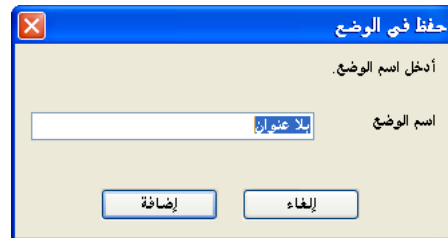
عندما يتم عرض جهاز العرض على شاشة اختيار جهاز عرض EasyMP Network Projection، انقر فوق "حفظ في الوضع".



يتم عرض شاشة حفظ في الوضع.

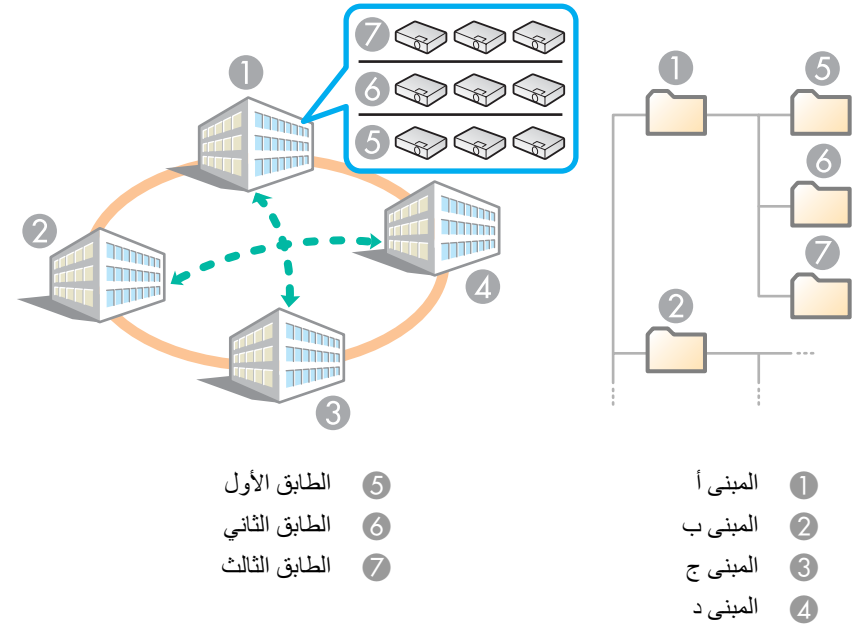
2

أدخل اسم الوضع ثم انقر فوق "إضافة".



يتم حفظ معلومات جهاز العرض في وضع. إذا كنت قد قمت بحفظ وضع فيما سبق، فسيطلب منك تأكيد ما إذا كنت ترغب في الكتابة فوقه أم لا. لحفظ ملف تعريف باسم مختلف، اختر **حفظ باسم**. إذا كنت قد

يمكنك حفظ عملية بحث لجهاز عرض تستخدمه بشكل متكرر في شكل وضع. ووضع هو عبارة عن ملف يحتوي على كل المعلومات المتعلقة بجهاز عرض معين، مثل اسم جهاز العرض، وعنوان IP له. ومن خلال تحديد ملف التعريف في كل مرة تقوم فيها بإجراء عملية بحث، لا يوجد داعٍ لإدخال عنوان IP أو اسم جهاز العرض. على سبيل المثال، عن طريق إنشاء مجموعة وضع لكل مكان يتم فيه إعداد جهاز العرض وإدارته باستخدام مجلدات، يمكن العثور على جهاز العرض الهدف بسرعة.



يتناول هذا الفصل طريقة عمل وتحرير وضع.

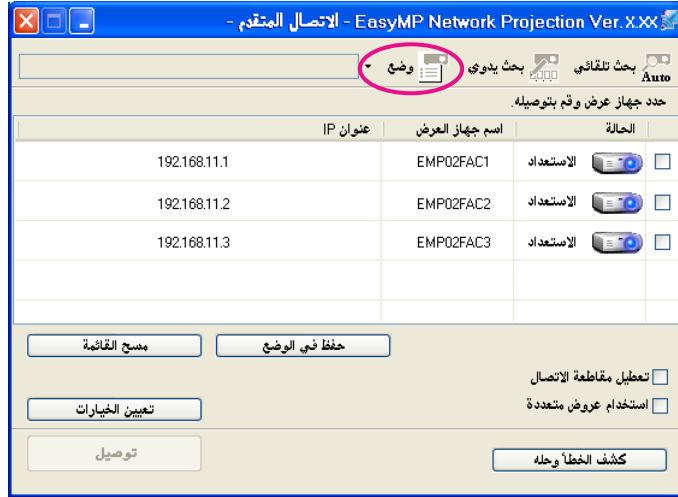
## عمل وضع

يتم عمل وضع من خلال حفظ نتائج البحث. للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحرير وضع تم حفظه من قبل، ارجع إلى القسم التالي.

## الإجراءات

انقر فوق "وضع" في شاشة اختيار جهاز عرض EasyMP Network Projection.

في حالة عدم تسجيل أي وضع، فلا يمكنك اختيار وضع.



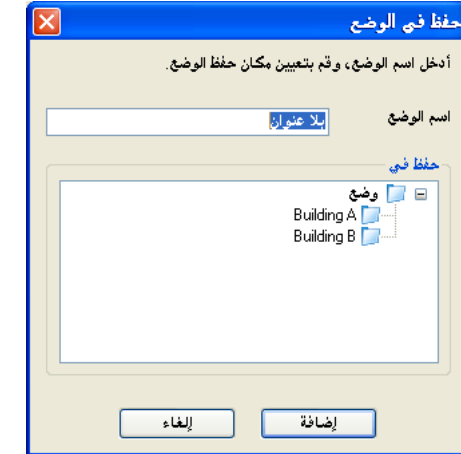
من القائمة التي تظهر، اختر جهاز العرض الذي ترغب في الاتصال به.



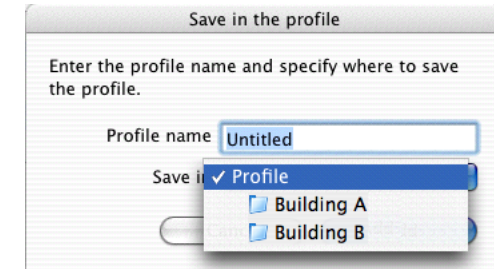
يتم عرض نتائج البحث على شاشة اختيار جهاز عرض EasyMP Network Projection. شريطة أن يكون جهاز العرض الهدف قد تم تحديده، اختر جهاز العرض، ثم انقر فوق توصيل لعمل الاتصال.

قمت بعمل مجلد وضع، يتم عرض الشاشات التالية. بعد إدخال اسم الوضع واختيار الموقع الذي يتم حفظه في، انقر فوق إضافة.

## بالنسبة لنظام تشغيل Windows



## بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh



للتعرف على تفاصيل حول كيفية إنشاء مجلد لوضع، ارجع إلى القسم التالي.

32



## البحث من خلال تحديد وضع

يمكنك البحث من خلال تحديد وضع قمت بعمله.

## التحكم في وضع

يمكن تغيير اسم وضع وبنية الهرمية.

### الإجراءات

1 انقر فوق "تعيين الخيارات" في شاشة EasyMP Network Projection الرئيسية.

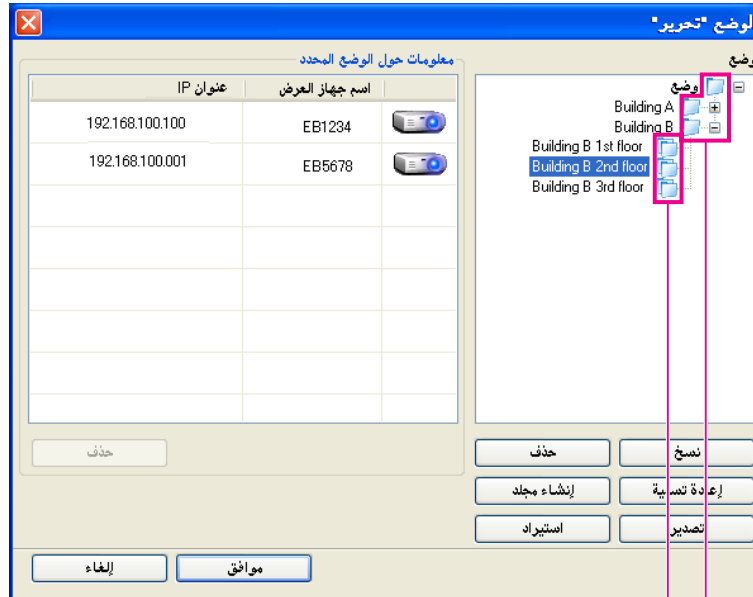
يتم عرض شاشة تعيين الخيارات.

2 انقر فوق "الوضع" "تحرير".



يتم عرض شاشة الوضع "تحرير".

3 قم بتحرير المحتويات المسجلة في وضع.



- 1 : 
- 2 : 

1 : للإشارة إلى مجلد.

2 : للإشارة إلى وضع.

الوظيفة	العنصر	وضع
يمكنك عرض وضع مسجل. يمكنك إدارته من خلال عمل مجلد. يمكنك تغيير ترتيب وضع أو مجلد من خلال السحب والإسقاط.	وضع	
يمكنك نسخ وضع. ويتم حفظ وضع المنسوخ في نفس مجلد الموجود فيه النسخة الأصلية وب نفس الاسم.	نسخ	
يمكنك حذف وضع ومجلد.	حذف	



وضع	
العنصر	الوظيفة
إعادة تسمية	يمكنك عرض مربع حوار إعادة تسمية وتغيير اسم مجلد أو وضع. يمكنك إدخال عدد يصل إلى 32 حرفًا في مربع حوار إعادة تسمية.
إنشاء مجلد	يمكنك إنشاء مجلد جديد.
تصدير	يمكنك تصدير وضع، إضافة إلى استيراد واستخدام وضع.
استيراد	يستخدم عند الرغبة في قراءة واستخدام وضع الذي تم تصديره.

معلومات حول الوضع المحدد	
العنصر	الوظيفة
اسم جهاز العرض، عنوان IP	يمكنك عرض معلومات جهاز العرض المسجلة في وضع.
حذف	يمكنك حذف المعلومات المتعلقة بجهاز العرض المحدد. عندما يتم حذف كل المعلومات المتعلقة بجهاز العرض، يتم حذف ملف التعريف أيضًا.

انقر فوق "موافق".

لحفظ كل عمليات التحرير وإغلاق شاشة الوضع "تحرير".



## ضبط تشغيل EasyMP Network Projection

يمكنك إجراء خيارات الضبط مثل أسلوب المعالجة عند بدء برنامج EasyMP Network Projection.

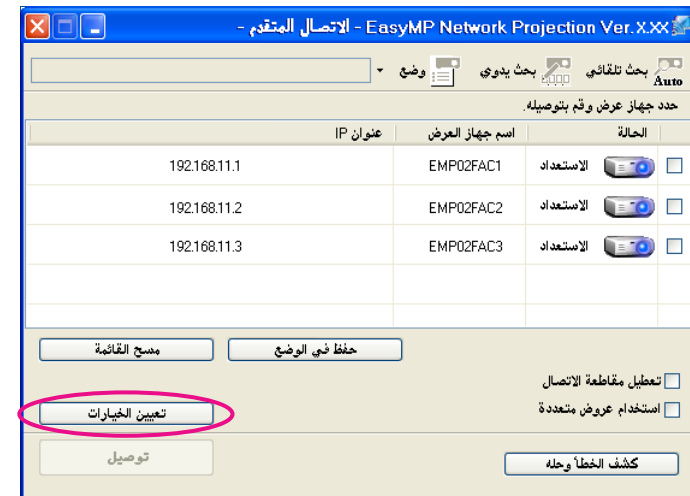
## علامة التبويب الإعدادات العامة



يمكنك إجراء خيارات الضبط مثل أسلوب المعالجة عند بدء برنامج EasyMP Network Projection. اختر تعيين الخيارات من شاشة EasyMP Network Projection الرئيسية.

## الإجراءات

1 انقر فوق "تعيين الخيارات" في شاشة EasyMP Network Projection الرئيسية.



يتم عرض شاشة تعيين الخيارات.

2 قم بتعيين كل عنصر من العناصر.

قم بالتحقق من تفاصيل العناصر التي يتم ضبطها في الخطوة التالية. عند الانتهاء من إجراء كل الإعدادات اللازمة، انقر فوق موافق لإغلاق شاشة تعيين الخيارات.


## ضبط كل إعداد

ضبط كل إعداد من علامة التبويب الإعدادات العامة وعلامة التبويب ضبط الأداء.

استخدام نقل الفيديو ملء الشاشة	نظرًا لأن جهاز العرض هذا لا يدعم وظيفة إرسال الأفلام، يتم تعطيل عنصر الإعداد هذا.
تشغيل الاتصالات	اختر هذا الخيار لتشغيل ونقل البيانات. حتى إذا تم اعتراض البيانات، فلن يمكن فك تشفيرها.
عرض إطار "تحديد وضع الاتصال" عند بدء التشغيل	اضبط هل يتم أو لا يتم عرض شاشة وضع الاتصال السريع/وضع الاتصال المتقدم عند بدء تشغيل EasyMP Network Projection. ونظرًا لأن جهاز العرض هذا يبدأ دومًا في وضع الاتصال المتقدم، قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار هذا.
طريقة البحث عند بدء التشغيل	اختر أيًا من أساليب البحث التالية يتم تنفيذه عند بدء تشغيل EasyMP Network Projection. البحث التلقائي عند بدء التشغيل تعيين طريقة البحث بعد بدء التشغيل البحث بآخر تهيئة لشبكة الاتصال
الوضع "تحرير"	يتم عرض مربع حوار الوضع "تحرير".

نظام تشغيل Windows فقط (باستثناء Windows Vista) حدد هل يتم نقل الإطار المنفصل إلى طبقات أم لا. يكون الإطار المنفصل إلى طبقات قيد الاستخدام عندما لا يتم عرض محتويات مثل الرسائل التي يتم عرضها على جهاز الكمبيوتر باستخدام جهاز العرض. اختر مربع الاختيار هذا لعرض المحتويات مثل الرسائل التي تستخدم الإطار المنفصل إلى طبقات. قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار هذا إذا لم تكن ترغب في وميض مؤشر الماوس على الشاشة.	<b>نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات</b>
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط لوظائف علامة التبويب ضبط الأداء إلى الإعدادات الافتراضية.	<b>استعادة الافتراضيات</b>

نظام تشغيل Windows فقط يتم عرض مربع حوار تحويل محول الشبكة. وهو يستخدم عندما يكون من الضروري تحويل محول الشبكة المستخدم لإجراء البحث عندما يحتوي جهاز الكمبيوتر على عدة محولات. بشكل افتراضي، يتم استخدام كل محولات الشبكة لإجراء البحث. عندما يتم استخدام شبكة LAN سلكية كأسلوب اتصال بشكل دائم، اختر محول شبكة LAN سلكية.	<b>تبديل شبكة الاتصال المحلية</b>
يمكنك إعادة تعيين كل قيم الضبط في علامة التبويب الإعدادات العامة إلى إعداداتها الافتراضية، باستثناء الوضع "تحرير" وتبديل شبكة الاتصال المحلية.	<b>استعادة الافتراضيات</b>

عند النقر فوق  على شريط الأدوات، لا يتم عرض إلا علامة التبويب ضبط الأداء.

### علامة التبويب ضبط الأداء

#### علامة التبويب إخراج الصوت

نظرًا لأن جهاز العرض هذا لا يدعم وظيفة إرسال الصوت، يتم تعطيل الإعدادات في علامة التبويب إخراج الصوت.



يمكن أن يتم تعيين الأداء على سريع وعادي ودقيق.  
اضبط على سريع عندما تتم مقاطعة عروض الأفلام.

**المربع المنزلق لتعديل الأداء**



## استخدام الكمبيوتر لإعداد أجهزة العرض ومراقبتها والتحكم فيها

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام جهاز كمبيوتر متّصل بالشبكة لتغيير إعدادات جهاز العرض وللتحكم في جهاز العرض.

2

أدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض في مربع إدخال العنوان في متصفح الويب، واضغط على مفتاح الإدخال [Enter] على لوحة مفاتيح جهاز الكمبيوتر.

يتم عرض تحكم Web.

عندما يظهر كلمة مرور تحكم Web في قائمة شبكة من قائمة تكوين الخاصة بجهاز العرض، أدخل كلمة المرور. أدخل مجموعة الحروف لـ كلمة مرور تحكم Web.

## إعداد جهاز العرض

يمكنك ضبط عناصر تكون مضبوطة غالبًا في قائمة تكوين في جهاز العرض. وتظهر المحتويات المضبوطة في قائمة تكوين. كما توجد عناصر لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب.

### عناصر قائمة تكوين لا يمكن ضبطها في متصفح الويب

كل العناصر الموجودة في قائمة تكوين يمكن أن يتم ضبطها باستثناء العناصر التالية.

- قائمة الإعدادات - شكل المؤشر
  - قائمة الإعدادات - نمط الاختبار
  - قائمة الإعدادات - زر المستخدم
  - قائمة ممتد - تسجيل شعار المستخدم
  - قائمة ممتد - اللغة
  - قائمة ممتد - التشغيل - وضعية الذروة العالية
  - قائمة ممتد - التشغيل - موقت غطاء العدسة
  - قائمة إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل، وتصفير عدد ساعات عمل الصباح
- العناصر الموجودة في كل قائمة هي نفسها المتاحة في قائمة تكوين.
- 👉 دليل المستخدم "قائمة الوظائف"

### العناصر التي لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب

العناصر التالية لا يمكن ضبطها إلا في متصفح الويب.

- SNMP اسم المجموعة
- كلمة مرور الشاشة

يمكنك إعداد جهاز العرض والتحكم فيه من جهاز كمبيوتر من خلال استخدام متصفح الويب المتاح على جهاز الكمبيوتر المتصل بجهاز العرض عبر الشبكة. ويمكن إجراء عمليات الإعداد والتحكم عن بعد في حالة استخدام هذه الوظيفة. وبالإضافة إلى ذلك، وحيث إنك يمكنك استخدام لوحات المفاتيح الخاصة بأجهزة الكمبيوتر، يكون إدخال الحروف اللازمة أثناء الإعداد أسهل.

استخدم متصفح الويب Microsoft Internet Explorer الإصدار 6.0 أو أحد الإصدارات التالية. أما إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Macintosh، يمكنك أيضًا استخدام Safari. أما إذا كنت تستخدم Safari على نظام تشغيل Mac OS X 10.2.8، فقد لا تظهر بعض أزرار اختيار التحكم عبر الويب بشكل سليم.

يمكن إعداد متصفح الويب والتحكم فيه إذا تم تعيين تشغيل الشبكة من القائمة ممتد في قائمة تكوين في جهاز العرض، حتى لو كان جهاز العرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).



## عرض تحكم Web

استخدم الإجراء التالي لعرض تحكم Web.

إذا تم إعداد متصفح الويب لديك للاتصال عبر خادم بروتوكسي، فلا يمكن عرض تحكم Web. لاستخدام التحكم في الويب، يتوجب عليك عمل إعدادات اتصال الشبكة بجهاز غير خادم البروكسي.



### إدخال عنوان IP لجهاز العرض

يمكن فتح تحكم Web من خلال تحديد عنوان IP الخاص بجهاز العرض كما يلي أثناء استخدام وضع الاتصال المتقدم.

### الإجراءات

1

ابدأ متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر.

من خلال ضبط وظيفة إخطار بالبريد من قائمة تكوين، يتم إرسال رسائل الإخطار إلى عناوين البريد الإلكتروني مسبقاً الضبط عند حدوث مشكلة أو ظهور تحذير يتعلق بجهاز العرض. ويساعد ذلك على إخبار المشغل بالمشاكل التي يتعرض لها جهاز العرض حتى في المواقع التي يكون فيها المشغل بعيداً عن جهاز العرض.

👉 دليل المستخدم "قائمة البريد"

- ويمكن تسجيل حتى ثلاث جهات إخطار (عناوين) كحد أقصى، ويمكن أن يتم إرسال رسائل الإخطار إلى الجهات الثلاثة في نفس الوقت.
- إذا حدثت مشكلة خطيرة في جهاز العرض أدت إلى توقفه عن العمل فجأة، فقد لا يتمكن من إرسال رسالة لإخبار المشغل بالمشكلة التي حدثت.
- يمكن إجراء المراقبة إذا تم تعيين تشغيل الشبكة من ممتد في قائمة تكوين لجهاز العرض، حتى لو كان جهاز المستعرض في وضعية الاستعداد (عندما تكون الطاقة غير موصلة).





من خلال ضبط SNMP من قائمة تكوين الخاصة بجهاز العرض، يتم إرسال رسائل الأخطاء إلى عناوين البريد الإلكتروني مسبقة الضبط في حالة حدوث مشكلة أو ظهور تحذير يتعلق بجهاز العرض. ويفيد ذلك عند التحكم في أجهزة العرض بشكل جماعي في موقع بعيد عن تلك الأجهزة.

👉 دليل المستخدم "قائمة إعدادات أخرى"

- ينبغي أن تتم إدارة SNMP من خلال المدير المسؤول عن الشبكة أو من خلال شخص آخر يكون على دراية بالشبكة.
- لاستخدام وظيفة SNMP في مراقبة جهاز العرض، أنت بحاجة إلى تثبيت برنامج مدير SNMP على جهاز الكمبيوتر.
- يمكن حفظ جهتي عناوين IP.





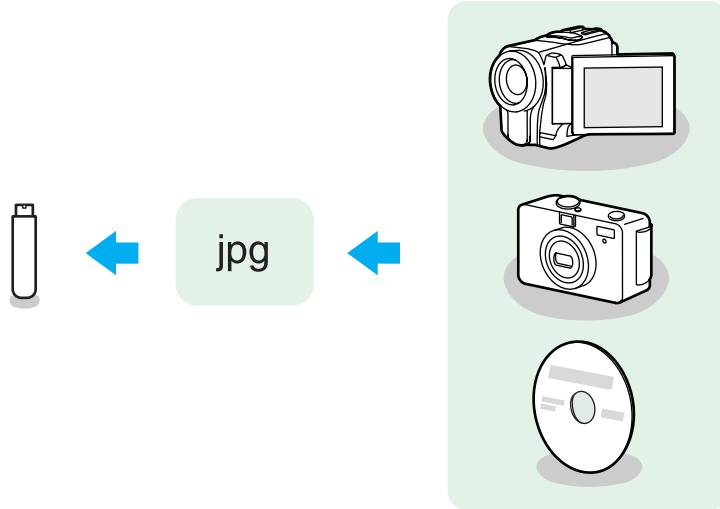



## العروض التقديمية باستخدام عرض الشرائح


يوضح هذا الفصل كيفية عرض ملفات الصور المخزنة في أجهزة USB من جهاز العرض بشكل مباشر في شكل عرض الشرائح.

## أمثلة عرض الشرائح


عرض الصور والأفلام المخزنة على جهاز تخزين USB وما إلى ذلك



المثال الأول: إعداد صور متعددة وعرضها بشكل مستمر (عرض الشرائح)  ص 47


المثال الثاني: اختر ملفات الصور واحد تلو الآخر وعرضها  ص 46

يمكنك استخدام عرض الشرائح لعرض الملفات المخزنة في الكاميرات الرقمية وأجهزة تخزين USB التي يتم توصيلها بجهاز العرض بشكل مباشر.

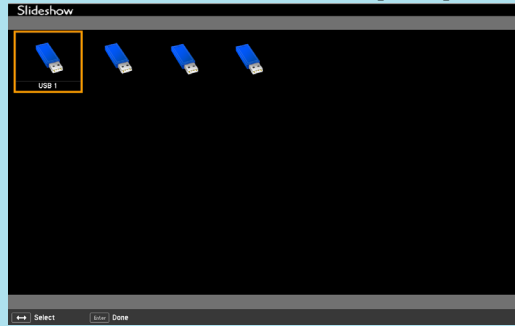
وقد لا يمكن استخدام أجهزة تخزين USB التي تحتوي على وظائف أمنية في بعض الأوقات. 

## مواصفات الملفات التي يمكن عرضها باستخدام عرض الشرائح

النوع	نوع الملفات (الامتداد)	ملاحظات
الصور الثابتة	.jpg	لا يمكن عرض ما يلي. - تنسيقات وضع لون CMYK - التنسيقات التتابعية - الصور التي تكون دقتها أكبر من 8192 × 8192 - الملفات ذات الامتداد ".jpeg" بشكل طبيعي، قد لا يتم عرض الصورة بشكل واضح إذا كان مستوى الضغط مرتفعاً للغاية.

- عند استخدام قرص صلب من نوع USB، نوصي باستخدام مصدر طاقة عبر محول تيار متردد. 
- لا يدعم جهاز العرض الوسائط التي يتم تنسيقها على بعض أنظمة الملفات. إذا عانيت من مشاكل عند العرض، استخدم الوسائط التي يتم تنسيقها في نظام تشغيل Windows.
- قم بتنسيق الوسائط باستخدام نظام ملفات FAT16/32.

- يمكنك توصيل بطاقة ذاكرة بجهاز العرض عن طريق تحميلها في قارئ بطاقات USB. ومع ذلك، بعض أجهزة قارئ البطاقات قد لا تكون متوافقة.
- عندما يتم عرض الشاشة التالية (شاشة تحديد المحرك)، اضغط على الأزرار [ ] [ ] [ ] [ ] لتحديد المحرك الذي تريد استخدامه ثم اضغط على الزر [Enter].



- لعرض شاشة تحديد المحرك، ضع المؤشر على تحديد المحرك في النصف العلوي من شاشة قائمة الملف ثم اضغط على الزر [Enter].

## عمليات عرض الشرائح الأساسية

فيما يلي توضيح للإجراءات اللازمة لتشغيل الصور باستخدام عرض الشرائح، وعمليات العرض.

### الإجراءات

- 1 استخدم الأزرار [ ] [ ] [ ] [ ] لوضع المؤشر على الملف أو المجلد الذي تريد الوصول إليه.

يساعد عرض الشرائح على تشغيل وعرض ملفات الصور المخزنة على الكاميرات الرقمية وأجهزة تخزين USB. يشرح هذا القسم عمليات تشغيل عرض الشرائح الأساسية. بالرغم من أن الخطوات التالية يتم شرحها حسب وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تنفيذ نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

## بدء وإغلاق عرض الشرائح

بدأ تشغيل عرض الشرائح

### الإجراءات

- 1 قم بتحويل الصورة المعروضة إلى جهاز USB. دليل المستخدم "تغيير الصورة المعروضة"

- 2 قم بتوصيل جهاز تخزين USB أو الكاميرا الرقمية بجهاز العرض. دليل المستخدم "توصيل أجهزة USB وإزالتها (EB-1925W/1920W/1915/1910/1830 فقط)"

يبدأ عرض الشرائح ويتم عرض شاشة قائمة الملف.

إغلاق عرض الشرائح

### الإجراءات

لإغلاق عرض الشرائح، افصل جهاز USB من منفذ USB (TypeA) على جهاز العرض. بالنسبة للكاميرات الرقمية والأقراص الصلبة وما إلى ذلك، أوقف تشغيل الجهاز ثم افصله.

عند اختيار مجلد، يتم عرض الملفات الموجودة في المجلد المحدد. اختر العودة إلى أعلى على الشاشة التي تم فتحها واضغط على زر الإدخال [Enter] للعودة إلى الشاشة السابقة.


## تدوير الصورة


يمكنك تدوير صور JPEG بزيادات 90° عند تشغيلها. كما تتاح وظيفة التدوير أيضاً أثناء عرض الشرائح.

قم بإدارة الصور ذات تنسيق JPEG بالطريقة التالية.

### الإجراءات

1 تشغيل الصور بتنسيق JPEG، أو إجراء عرض الشرائح.

لتشغيل الصور بتنسيقات JPEG  ص 46

لتشغيل عرض الشرائح  ص 47

2 أثناء عرض صورة JPEG، اضغط على زر  أو زر .



1 المؤشر

- يتم عرض ملفات JPEG في شكل صور مصغرة (يتم عرض محتويات الملفات في شكل صور صغيرة).
- استناداً إلى ملف JPEG، قد يتم عرض صورة مصغرة. وفي هذه الحالة، يتم عرض رمز ملف.

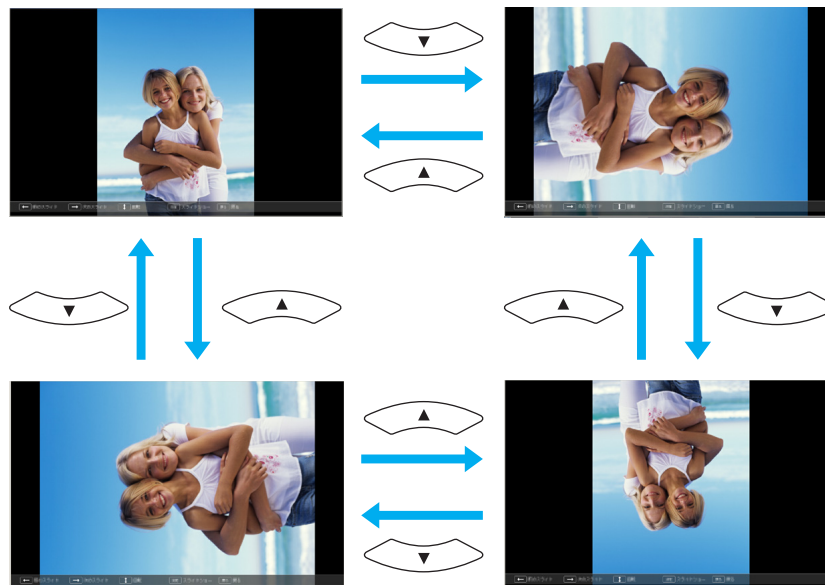


في حالة عدم القدرة على عرض كل الملفات و المجلدات في نفس الوقت في النافذة الحالية، اضغط على الزر [الصفحة] (Down) على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على زر صفحة التالية في أسفل الصفحة واضغط على زر الإدخال [Enter]. للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر [الصفحة] (Up) على وحدة التحكم عن بعد أو قم بوضع المؤشر على زر صفحة السابقة في أعلى الشاشة واضغط على الزر [Enter].



2 اضغط على زر [Enter].

يتم عرض الصورة المحددة.





1 ملف الصورة

اضغط على زر [Enter].  
يبدأ تشغيل الصورة.



اضغط على الزر [رجوع] للرجوع إلى شاشة قائمة الملف.

يمكن عرض ملفات الصور المخزنة على جهاز تخزين USB أو ملفات الصور من كاميرا رقمية بطريقة عرض الشرائح بأي من الطريقتين التاليتين.

- عرض ملفات الصور المحددة هي وظيفة لعرض ملفات فردية.
- عرض ملفات الصور في مجلد بمعدل صورة واحدة في كل مرة (عرض الشرائح) تقوم هذه الوظيفة بعرض الملفات في مجلد بالترتيب، ملفًا واحدًا في كل مرة.

## تتیه



لا تفصل جهاز تخزين USB أثناء الوصول إليه. وقد لا يعمل عرض الشرائح بشكل صحيح.



بالرغم من أن الخطوات التالية يتم شرحها حسب وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك تنفيذ نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

## عرض الصور

## الإجراءات

بدا تشغيل عرض الشرائح. **ص 43**  
يتم عرض شاشة قائمة الملف.

استخدم الأزرار [  ] [  ] لوضع المؤشر على ملف الصورة التي يتم عرضها.

استخدم الأزرار [  ] [  ] لوضع المؤشر على ملف الصورة التي يتم عرضها.

## عرض كل ملفات الصور الموجودة بمجلد بالتتابع (عرض الشرائح)

يمكنك عرض ملفات الصور الموجودة بمجلد بالتتابع، صورة بصورة. يطلق على هذه الوظيفة اسم عرض الشرائح. قم بإجراء عرض الشرائح من خلال تنفيذ الإجراءات التالية.

لتغيير الملفات بشكل تلقائي عند تشغيل عرض الشرائح، قم بضبط وقت تبديل الشاشة في خيار عرض الشرائح في القائمة الخيار على أي شيء بخلاف لا الإعداد الافتراضي هو لا. **ص 48**



### الإجراءات

- 1 **بدأ تشغيل عرض الشرائح.** **ص 43**  
يتم عرض شاشة قائمة الملف.
- 2 **استخدم الأزرار**  **لوضع المؤشر على المجلد الذي تريد تشغيل عرض الشرائح له واضغط على الزر [Enter].**
- 3 **اختر عرض الشرائح من شاشة قائمة الملفات، ثم اضغط على زر الإدخال [Enter].**  
يبدأ عرض الشرائح ويتم عرض ملفات الصور في المجلد تلقائيًا بالتتابع، صورة واحدة في كل مرة.  
عند عرض آخر ملف، يتم عرض قائمة الملفات مرة أخرى بشكل تلقائي. إذا قمت بضبط تشغيل متواصل على تشغيل في نافذة الخيار، يبدأ العرض من البداية مرة أخرى عند الوصول إلى النهاية. **ص 48**  
ويمكنك الانتقال إلى الشاشة التالية، أو العودة إلى الشاشة السابقة، أو إيقاف التشغيل أثناء تشغيل عرض الشرائح.

إذا تم ضبط الإعداد وقت تبديل الشاشة في شاشة الخيار على لا، فلن تتغير الملفات بشكل تلقائي عند تشغيل عرض الشرائح. اضغط على زر الإدخال [Enter] أو زر [الصفحة] (Down) على وحدة التحكم عن بُعد للمتابعة إلى الملف التالي.





استخدم الأزرار [↑][↓][←][→] لوضع المؤشر فوق "موافق" واضغط على الزر [Enter].

يتم تطبيق الإعدادات. إذا لم تكن ترغب في تطبيق الإعدادات، ضع المؤشر على إلغاء واضغط على زر الإدخال [Enter].

يمكنك ضبط ترتيب عرض الملف وعمليات عرض الشرائح في شاشة الخيار.

### الإجراءات

1 اضغط على الأزرار [↑][↓][←][→] لوضع المؤشر على المجلد حيث تريد ضبط ظروف العرض واضغط على الزر [رجوع]. اختر "الخيار" من القائمة الفرعية المعروضة، ثم اضغط على زر الإدخال [Enter].

2 عندما يتم عرض شاشة الخيار التالية، اضغط كل عنصر من العناصر. قم بتمكين الإعدادات من خلال وضع المؤشر على العنصر الهدف والضغط على زر الإدخال [Enter]. تظهر تفاصيل العناصر أدناه.



ترتيب العرض	يمكنك تحديد ترتيب عرض الملفات. يمكنك تحديد فرز الملفات بإحدى الطريقتين ترتيب حسب الاسم أو ترتيب حسب التاريخ.
تشغيل متواصل	يمكنك تحديد تكرار عرض الشرائح.
وقت تبديل الشاشة	يمكنك تحديد وقت لعرض ملف واحد في تشغيل عرض الشرائح. ويمكنك تحديد وقت بين لا (0) و 60 ثوان. وعند اختيار لا، يتم تعطيل التشغيل التلقائي.





الملحق



الضمان التشغيلي لعرض الشاشات المتعددة هو ألوان 16 بت و 32 بت.

## عدد التوصيلات

يمكنك توصيل عدد يصل إلى أربعة أجهزة عرض بجهاز كمبيوتر واحد بحيث يتم العرض بشكل متزامن.  
ولا يمكنك توصيل عدة أجهزة كمبيوتر بجهاز عرض واحد في نفس الوقت.

## إعدادات أخرى

- لا يتم نقل الصوت.
- عندما يتم تشغيل ملفات الفيديو، لا يتم عرضها بنفس السلاسة التي يتم بها عرضها على جهاز كمبيوتر.
- قد لا يتم عرض التطبيقات التي تستخدم بعضًا من وظائف DirectX بشكل صحيح. (فقط Windows)
- لا يمكن عرض مطالبات نظام تشغيل MS-DOS ملء الشاشة. (فقط Windows)
- في بعض الأحيان قد لا تتطابق الصور المعروضة على شاشة الكمبيوتر وتلك المعروضة بواسطة جهاز العرض بشكل تام.

## عند استخدام نظام تشغيل Windows Vista

لاحظ النقاط التالية عند استخدام EasyMP Network Projection مع جهاز كمبيوتر يستخدم نظام تشغيل Windows Vista.

## القيود المفروضة عند العرض من معرض صور Windows

لاحظ القيد التاليين عند بدء تشغيل معرض صور Windows أثناء تشغيل EasyMP Network Projection.

عند عرض صور كمبيوتر أثناء تشغيل برنامج EasyMP Network Projection، تسري القيود التالية. تحقق من هذه النقاط.

## مستويات الدقة المدعومة

يمكن عرض مستويات دقة شاشة الكمبيوتر التالية. ولا يمكنك الاتصال بجهاز كمبيوتر بدقة تكون أكبر من **UXGA**.

- **VGA** (640x480)
- **SVGA** (800x600)\*
- **XGA** (1024x768)\*
- **SXGA** (1280x960)
- **SXGA** (1280x1024)\*
- **SXGA** (1400x1050)\*
- **WXGA** (1280x768)
- **WXGA** (1280x800)
- **WXGA** (1440x900)\*
- **UXGA** (1600x1200)

\* مستويات الدقة المدعومة عند تشغيل وظيفة عرض الشاشات المتعددة.

إذا تم استخدام جهاز كمبيوتر ذي حجم شاشة خاص تكون فيه نسبة الارتفاع إلى العرض غير مدعومة، يتم اختيار دقة شاشة تكون الأقرب إلى العرض من القائمة التي تحتوي على 10 مستويات دقة أعلاه.

وفي تلك الحالة، يتم عرض الهوامش الأفقية في الشاشة العريضة، بينما تكون الهوامش الرأسية الخالية سوداء في الشاشة الضيقة.

## لون العرض

عدد ألوان شاشات جهاز الكمبيوتر التي يمكن أن يتم عرضها.

نظام تشغيل Windows	نظام تشغيل Macintosh
ألوان 16 بت	حوالي 32000 لون (16 بت)
ألوان 32 بت	حوالي 16,7 لون (32 بت)



- يتم تشغيل عرض الشرائح في الوضع البسيط عند العرض من معرض صور Windows.  
ونظرًا لأن شريط الأدوات لا يكون معروضًا، لا يمكن عمل التغييرات أثناء تشغيل موضوع (تأثيرات)، بغض النظر عن تصنيف مؤشر تجربة Windows.  
بمجرد بدء الوضع البسيط، لا يمكنك تغيير الأوضاع أثناء تشغيل معرض صور Windows حتى إذا قمت بإغلاق EasyMP Network Projection. أعد تشغيل معرض صور Windows.
- لا يمكنك تشغيل الأفلام.

## قيود Windows Aero

- لاحظ القيدين التاليين عندما يكون تصميم النوافذ في جهاز الكمبيوتر لديك هو Windows Aero.  
• يتم عرض الإطار المنفصل إلى طبقات بغض النظر عن نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات من تعيين الخيارات في EasyMP Network Projection.  
على سبيل المثال، عند تعطيل نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات في شريط أدوات EasyMP Network Projection، لا يتم العرض حتى إذا تم العرض على شاشة الكمبيوتر، ومع ذلك يتم عرض شريط الأدوات.
- بعد دقائق قليلة من توصيل جهاز كمبيوتر بجهاز العرض عبر شبكة باستخدام EasyMP Network Projection، يتم تعطيل الرسالة التالية.  
من الموصى به اختيار **احتفظ بمخطط الألوان الحالي**، ولا تعرض هذه الرسالة مرة أخرى. وتتم إتاحة هذا التحديد إلى أن يتم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.



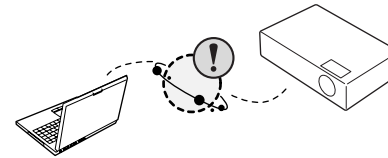
في حالة حدوث أي من المشكلات والمشاكل التالية، ارجع إلى الصفحات المخصصة لكل مشكلة.

#### المشاكل المتعلقة بوظائف الشبكة

- "لا يمكن الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection" ❗ ص 53
- "عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، تبقى الصورة المعروضة كما هي، ولا يمكن عمل اتصال من جهاز كمبيوتر آخر." ❗ ص 53
- "لا يتم العثور على جهاز العرض عند تشغيل EasyMP Network Projection." ❗ ص 53
- "لا يمكن الاتصال في وضع الاتصال المتقدم." ❗ ص 54
- "لا يمكن إظهار عرض الشرائح على الشاشة المرغوبة عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة." ❗ ص 54
- "لم يعد يتم عرض التطبيقات من شاشة جهاز الكمبيوتر عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة." ❗ ص 54
- "لا يظهر مؤشر الماوس على شاشة الكمبيوتر." ❗ ص 54
- "عند الاتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يتم عرض الصورة أو تظهر الصورة ببطء." ❗ ص 55
- "عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يمكن بدء عرض الشرائح PowerPoint." ❗ ص 55
- "عند إتمام الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection، لا يتم تجديد الشاشة عند استخدام أحد تطبيقات Office." ❗ ص 55
- "رسالة خطأ عند بدء تشغيل برنامج EasyMP Network Projection" ❗ ص 55

#### المشاكل المتعلقة بالمراقبة والتحكم

- "لا يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض." ❗ ص 57



## المشاكل المتعلقة بوظائف الشبكة

## لا يمكن الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection

اقرأ الرسالة التي تظهر على الشاشة ثم قم بتطبيق الإجراءات المقابلة لها التالية.

رسائل الخطأ	العلاج
إصدار التطبيق المستخدم غير مدعوم. قم بتنصيب أحدث إصدار من التطبيق على الكمبيوتر.	قم بتنصيب الإصدار الحالي من EasyMP Network Projection من قرص EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring المضغوط المرفق مع جهاز العرض.

عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، تبقى الصورة المعروضة كما هي، ولا يمكن عمل اتصال من جهاز كمبيوتر آخر.

تحقق مما يلي	العلاج
هل ترك مقدم العرض غرفة المؤتمر دون فصل اتصال الشبكة؟	مع برنامج EasyMP Network Projection، يمكن فصل الاتصال مع جهاز الكمبيوتر الذي تم توصيله مسبقاً عند محاولة جهاز كمبيوتر آخر الاتصال مع جهاز العرض، ويتصل مع جهاز الكمبيوتر الذي يحاول الاتصال. وبالتالي، عندما لا يتم إعداد كلمة جهاز العرض الأساسية لجهاز العرض، أو إذا كنت تعرف كلمة جهاز العرض الأساسية، يمكنك فصل الاتصال الحالي، ويمكنك الاتصال بجهاز العرض إذا كنت تقوم بعمل اتصال. عندما يتم ضبط كلمة جهاز العرض الأساسية لجهاز العرض، فإذا لم تكن تعرف كلمة جهاز العرض الأساسية، فأعد تشغيل جهاز العرض وأعد الاتصال مرة أخرى.

## لا يتم العثور على جهاز العرض عند تشغيل EasyMP Network Projection.

تحقق مما يلي	العلاج
هل يتم عرض شاشة تكوين الشبكة من قائمة تكوين على جهاز العرض؟	عند عرض شاشة تكوين الشبكة في جهاز العرض، يتم تعطيل اتصال الشبكة EasyMP Network Projection. أغلق إعدادات الشبكة في جهاز العرض، ثم قم بالعودة إلى شاشة استعداد الشبكة المحلية LAN.
هل بطاقة الشبكة المحلية للكمبيوتر ووظيفة الشبكة المحلية المدمجة متاحان؟	تحقق من صلاحية الشبكة المحلية من خلال التحقق من لوحة التحكم - النظام - الأجهزة في مدير الأجهزة وما إلى ذلك.
هل تم اختيار محول الشبكة المستخدم بشكل صحيح في برنامج EasyMP Network Projection؟	إذا كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على عدة بوابات شبكات LAN محلية، فلا يمكن أن يتم توصيله إلا إذا تم اختيار محول الشبكة بشكل صحيح. عند استخدام جهاز كمبيوتر يعمل على نظام تشغيل Windows، ابدأ EasyMP Network Projection، واختار محول الشبكة الذي تستخدمه من <b>تعيين الخيارات - تبديل شبكة الاتصال المحلية</b> . ص 35
هل تم إيقاف تشغيل جدار الحماية، أم هل تسجيل جدار الحماية على أنه استثناء؟	عندما لا ترغب في إيقاف تشغيل جدار الحماية أو تسجيله كاستثناء، فقم بإجراء الإعدادات اللازمة لفتح المنافذ. المنافذ التي يستخدمها برنامج EasyMP Network Projection هي "3620" و"3621" و"3629".
هل تم توصيل كابل الشبكة بشكل صحيح؟	تحقق من توصيل كابل الشبكة بشكل صحيح. وقم بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.



## لا يمكن الاتصال في وضع الاتصال المتقدم

تحقق مما يلي	العلاج
هل وظائف رفض الاتصال، مثل قيود عنوان <b>MAC</b> وقيود المنفذ، تم ضبطها بشكل صحيح في نقطة الوصول؟	اضبط جهاز العرض للسماح بالاتصالات الواردة من نقطة الوصول.
هل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان البوابة الخاصة بنقطة الوصول وجهاز العرض معدة بشكل صحيح؟	أثناء عدم استخدام DHCP، اضبط كل إعداد. <b>دليل المستخدم "قائمة الشبكة (لـ EB-1920W/1910/1830)"</b>
هل نقطة الوصول والشبكة الفرعية لجهاز العرض مختلفتان؟	اختر بحث يدوي من EasyMP Network Projection، وقم بتحديد عنوان IP، وقم بالتوصيل. <b>ص 29</b>

## لا يمكن إظهار عرض الشرائح على الشاشة المرغوبة عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة.

تحقق مما يلي	العلاج
هل تستخدم PowerPoint 2002 أو إصدارًا سابقًا؟ <b>بالنسبة لنظام تشغيل Windows</b>	لإعداد واستخدام شاشتي عرض ظاهريتين <b>أخريين أو أكثر</b> ، استخدم PowerPoint 2003 أو إصدارًا أحدث، أو قلل عدد الشاشات الظاهرية على واحدة فقط قبل عرض عروض الشرائح.

## لم يعد يتم عرض التطبيقات من شاشة جهاز الكمبيوتر عند تنفيذ وظيفة عرض الشاشات المتعددة.

تحقق مما يلي	العلاج
هل هناك تطبيق آخر يعمل على شاشة العرض الظاهرية <b>؟</b> <b>بالنسبة لنظام تشغيل Windows</b>	عند تثبيت EPSON Virtual Display، في بعض الأحيان يعمل تطبيق آخر على شاشة العرض الظاهرية. في تلك الحالة، اضبط EPSON Virtual Display على "إيقاف تشغيل" في "خصائص الشاشة".

## لا يظهر مؤشر الماوس على شاشة الكمبيوتر.

تحقق مما يلي	العلاج
هل تم تثبيت EPSON Virtual Display؟ <b>بالنسبة لنظام تشغيل Windows</b>	انتقل مؤشر الماوس إلى شاشة العرض الظاهرية <b>؟</b> . عند مسح مربع اختيار شاشة العرض الظاهرية في شاشة إضافة-إزالة EPSON Virtual Display، فيعود مؤشر الماوس إلى منطقة العرض في الشاشة.

عند الاتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يتم عرض الصورة أو تظهر الصورة ببطء.

تحقق مما يلي	العلاج
هل حاولت عرض أفلام باستخدام Media Player أو حاولت تشغيل معاينة حفظ الشاشة؟	بحسب جهاز الكمبيوتر، قد لا يتم عرض تشغيل الأفلام بواسطة Media Player، وقد لا يتم عرض معاينة حفظ الشاشة بشكل طبيعي.
هل قمت بتمكين DHCP؟	عند تعيين DHCP على تشغيل في وضع الاتصال المتقدم أو اتصال الشبكة المحلية السلكية، وإذا لم يتم العثور على خادم DHCP، يستغرق الأمر وقتًا أطول للدخول في حالة استعداد LAN.

عند عمل اتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، لا يمكن بدء عرض الشرائح PowerPoint.

تحقق مما يلي	العلاج
هل تم بدء EasyMP Network Projection أثناء تشغيل PowerPoint؟	أثناء الاتصال باستخدام برنامج EasyMP Network Projection، فتتحقق من إغلاق PowerPoint أولاً. فقد لا يتم تشغيل عرض الشرائح إذا تم الاتصال أثناء تشغيل PowerPoint.
<b>بالنسبة لنظام تشغيل Windows</b>	

عند إتمام الاتصال باستخدام EasyMP Network Projection، لا يتم تجديد الشاشة عند استخدام أحد تطبيقات Office.

تحقق مما يلي	العلاج
هل يتم تحريك الماوس بشكل مستمر؟	عند إيقاف تحريك مؤشر الماوس، يتم تحديث الشاشة. وإذا لم يتم تحديث الشاشة بشكل سريع، فتوقف عن تحريك مؤشر الماوس.

رسالة خطأ عند بدء تشغيل برنامج EasyMP Network Projection

رسائل الخطأ	العلاج
فشل الاتصال بجهاز العرض.	حاول الاتصال مرة أخرى. وإذا لم تتمكن من عمل الاتصال، فتتحقق من إعدادات الشبكة في جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض. للتعرف على تفاصيل إعدادات الشبكة التي يتم عملها في جهاز العرض، ارجع إلى <a href="#">دليل المستخدم "قائمة الشبكة (L-1920W/EB-1910/1830)"</a>
الكلمة الأساسية غير مطابقة. أعد إدخال الكلمة الأساسية على شاشة جهاز العرض.	تحقق من كلمة جهاز العرض الأساسية المعروضة على شاشة استعداد LAN، وأدخل كلمة جهاز العرض الأساسية.
جهاز العرض المحدد مشغول. هل تريد متابعة عملية الاتصال؟	لقد حاولت الاتصال بجهاز عرض متصل بجهاز كمبيوتر آخر. عند النقر فوق الزر نعم، يتم الاتصال بجهاز العرض. ويتم قطع الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر الآخر. عند النقر فوق الزر لا، لا يتم الاتصال بجهاز العرض. ويتم الحفاظ على الاتصال بين جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر الآخر.

رسائل الخطأ	العلاج
فشلت تهيئة EasyMP Network Projection.	أعد تشغيل برنامج EasyMP Network Projection. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فقم بإلغاء تثبيت EasyMP Network Projection ثم إعادة تثبيته مرة أخرى. <a href="#">📖 ص 6</a>
فشل الاتصال بسبب عدم مطابقة الكلمة الأساسية.	عند الاتصال بجهاز عرض تم تعيين كلمة جهاز العرض الأساسية، تم إدخال كلمة جهاز العرض الأساسية. اختر خيار كلمة جهاز العرض الأساسية المعروضة في شاشة استعداد اتصال جهاز العرض. بعد قطع الاتصال ثم إعادة الاتصال، أدخل كلمة جهاز العرض الأساسية في شاشة إدخال الكلمة الأساسية المعروضة. <a href="#">📖 ص 12</a>
تعذر الحصول على معلومات مهائي شبكة الاتصال.	تحقق من النقطة التالية. هل تم تركيب محول شبكة في جهاز الكمبيوتر؟ هل تم تثبيت برنامج التشغيل الخاص بمحول الشبكة هذا على جهاز الكمبيوتر؟ بعد إجراء الفحص، أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر وحاول الاتصال مرة أخرى. أما إذا لم تتمكن من الاتصال بعد ذلك، فتتحقق مما يلي. راجع إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض. للتعرف على تفاصيل إعدادات الشبكة التي يتم عملها في جهاز العرض، ارجع إلى <a href="#">📖 دليل المستخدم "قائمة الشبكة (لـ EB-1920W/1910/1830)"</a>
لا يدعم جهاز أو أكثر من أجهزة العرض المتصلة درجات الدقة التي تزيد عن SXGA. قم بتقليل دقة الشاشة، ثم أعد الاتصال.	يوجد جهاز عرض طراز ELP-735 في وجهة الاتصال. قم بتغيير مستوى دقة شاشة الكمبيوتر إلى (SXGA) 1280x1024 أو أقل.
لا يستجيب جهاز واحد أو أكثر من أجهزة العرض.	لا يمكنك الاتصال بأجهزة عرض متعددة في نفس الوقت. راجع إعدادات الشبكة على جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض. للتعرف على تفاصيل إعدادات الشبكة التي يتم عملها في جهاز العرض، ارجع إلى <a href="#">📖 دليل المستخدم "قائمة الشبكة (لـ EB-1920W/1910/1830)"</a>
أدخل الكلمة الأساسية المعروضة على شاشة جهاز العرض.	تحقق من كلمة جهاز العرض الأساسية المعروضة على شاشة استعداد LAN، وأدخل كلمة جهاز العرض الأساسية.
يتعذر بدء هذا التطبيق نظرًا لأنه جارٍ تشغيل EPSON USB Display.	أغلق عرض USB ثم ابدأ تشغيل EasyMP Network Projection.
تعذر الاتصال بجهاز العرض باستخدام إصدار EasyMP Network Projection.	يتم عرض هذه الرسالة عند التوصيل بجهاز العرض باستخدام EMP NS Connection. للتوصيل، قم بتثبيت إصدار EasyMP Network Projection الحالي من قرص EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring المضغوط المرفق مع جهاز العرض.





## المشاكل المتعلقة بالمراقبة والتحكم

لا يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني حتى في حالة حدوث مشكلة في جهاز العرض.

تحقق مما يلي	العلاج
هل إعداد توصيل الشبكة صحيح؟	تحقق من إعدادات شبكة جهاز العرض. <a href="#">دليل المستخدم "قائمة الشبكة (لـ EB-1920W/1910/1830)"</a>
هل تم ضبط وضعية الاستعداد على تشغيل الشبكة؟	لاستخدام وظيفة إخطار بالبريد أثناء وجود جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضبط تشغيل الشبكة في وضعية الاستعداد من قائمة تكوين. <a href="#">دليل المستخدم "قائمة موسعة"</a>
هل حدث خطأ جسيم وأدى إلى توقف جهاز العرض توقفاً مفاجئاً؟	عندما يتوقف جهاز العرض فجأة، لا يتم إرسال البريد الإلكتروني. إذا استمرت الحالة غير الطبيعية، حتى بعد فحص جهاز العرض، فاتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل خدمة الدعم والصيانة. <a href="#">قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</a>
هل يتم تزويد جهاز العرض بالطاقة؟	تحقق من عدم وجود خلل داخلي في الطاقة أو قاطع الدائرة للمأخذ الكهربائي لجهاز العرض لم يتعرض للتلف.
هل تم توصيل كابل الشبكة بشكل صحيح؟	تحقق من توصيل كابل الشبكة بشكل صحيح. وقم بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 800 نقطة (أفقياً) × 600 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.	<b>SVGA</b>
أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1280 نقطة (أفقياً) × 1024 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.	<b>SXGA</b>
أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1600 نقطة (أفقياً) × 1200 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.	<b>UXGA</b>
أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 640 نقطة (أفقياً) × 480 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.	<b>VGA</b>
أحد أنواع إشارات الفيديو ذات دقة 1024 نقطة (أفقياً) × 768 نقطة (رأسياً) والمستخدم مع أجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع IBM PC/AT.	<b>XGA</b>
يتم إخراج شاشة جهاز كمبيوتر واحد إلى شاشات عرض متعددة. يمكن عمل شاشة ظاهرية كبيرة باستخدام شاشات العرض المتعددة.	<b>شاشة العرض الظاهرية</b>
اختصار للتحكم في الوصول إلى الوسائط. عنوان MAC هو عبارة عن رقم معرف فريد يخص كل محول شبكة. يتم تخصيص رقم فريد لكل محول شبكة، ويتم نقل البيانات بين محولات الشبكة بناءً على رقم التعريف هذا.	<b>عنوان MAC</b>

SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.©

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

## ملاحظة عامة:

نظام تشغيل Windows Vista وشعار Windows هي علامات تجارية لمجموعة شركات Microsoft.

BM و DOS/V و XGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.

Macintosh و Mac و iMac هي علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

Windows و WindowsNT و Windows Vista و PowerPoint هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة.

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

## حقوق نشر البرامج:

هذا المنتج يستخدم برامج مجانية بالإضافة إلى برامج تمتلك الشركة حقوقها.



## J

42 ..... jpg

## S

40 ..... SNMP

## إ

39 ..... إخطار بالبريد

## ا

14 ..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها

## إ

38 ..... إعداد جهاز العرض

## ا

41 ..... العروض التقديمية

52 ..... المشاكل

## ت

38 ..... Web تحكم

44 ..... تدوير الصورة

48 ..... ترتيب العرض

48 ..... تشغيل متواصل

## ع

47, 43 ..... عرض الشرائح

46 ..... عرض ملفات الصور

## م

38 ..... متصفح الويب

46 ..... ملفات الصور

## و

14 ..... وضع

48 ..... وقت تبديل الشاشة